

**ITEM 8.7 - PINGADEIRA EM CHAPIM DE GRANITO SEM POLIMENTO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,00M, LARGURA DE 20CM, COR CLARA INCLUSIVE ASSENTAMENTO (M²)**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
MARMORISTA/GRANITEIRO	H	88274	1	1	19,61	0	19,61	19,61
SERVENTE	H	88316	0,5	1	13,56	0	13,56	6,78
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 26,39</b>
<b>Materiais</b>								
PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM	M²	40650	1	1	113,04	0	113,04	113,04
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	M³	87369-COMP.	0,02	1	387,2	0	387,2	7,74
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 120,78</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 147,17</b>

**RESUMO :**

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	89,54	26,39
Materias (B)		120,78
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		26,39
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		26,39
Custo Direto Total [(B)+(E)]		147,17
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	26,43	38,90
Custo Unitário (adotado)		186,07

**ITEM 6.5 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	88261	1,546	1	16,6	0	16,6	25,66
SERVENTE	H	88316	0,773	1	13,56	0	13,56	10,48
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 36,15</b>
<b>Materiais</b>								
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	2432	3	1	38,59	0	38,59	115,77
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UND	11055	19,8	1	0,04	0	0,04	0,79
PORTA DE MADEIRA ANGELIM PEDRA 90X210 LISA COM FRISO (SEMI-OCA)	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	220,00	0	220,00	220,00
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 336,56</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 372,71</b>

**RESUMO :**

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	<b>89,54</b>	<b>36,15</b>
Materias (B)		<b>336,56</b>
Equipamentos (C)		<b>0,00</b>
Produção da Equipe (D)		<b>1,00</b>
Custo Horário Total [(A)+(C)]		<b>36,15</b>
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		<b>36,15</b>
Custo Direto Total [(B)+(E)]		<b>372,71</b>
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	<b>26,43</b>	<b>98,51</b>
Custo Unitário (adotado)		<b>471,22</b>

**ITEM 6.4 - PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CORRER)**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	88261	1,546	1	16,6	0	16,6	25,66
SERVENTE	H	88316	0,773	1	13,56	0	13,56	10,48
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 36,15</b>
<b>Materiais</b>								
PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA ANGELIM PEDRA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE CORREDIÇA (CORRER)	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	480,00	0	480,00	480,00
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 480,00</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 516,15</b>

RESUMO :

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	89,54	36,15
Materias (B)		480,00
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		36,15
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		36,15
Custo Direto Total [(B)+(E)]		516,15
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	26,43	136,42
Custo Unitário (adotado)		652,57

**ITEM 6.6 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	88261	1,546	1	16,6	0	16,6	25,66
SERVENTE	H	88316	0,773	1	13,56	0	13,56	10,48
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 36,15</b>
<b>Materiais</b>								
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	2432	3	1	38,59	0	38,59	115,77
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UND	11055	19,8	1	0,04	0	0,04	0,79
PORTA DE MADEIRA ANGELIM PEDRA 100X210 LISA COM FRISO (SEMI-OCA)	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	250	0	250	250,00
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 366,56</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 402,71</b>

**RESUMO :**

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	<b>89,54</b>	<b>36,15</b>
Materias (B)		<b>366,56</b>
Equipamentos (C)		<b>0,00</b>
Produção da Equipe (D)		<b>1,00</b>
Custo Horário Total [(A)+(C)]		<b>36,15</b>
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		<b>36,15</b>
Custo Direto Total [(B)+(E)]		<b>402,71</b>
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	<b>26,43</b>	<b>106,44</b>
Custo Unitário (adotado)		<b>509,15</b>

**ITEM 6.10 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 100X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	88261	0,409	1	16,6	0	16,6	6,79
SERVENTE	H	88316	0,204	1	13,56	0	13,56	2,77
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 9,56</b>
<b>Materiais</b>								
GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	20017	6,00	1	2,49	0	2,49	14,94
PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	39026	0,03	1	0,36	0	0,36	0,01
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 14,95</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 24,51</b>

**RESUMO :**

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	<b>89,54</b>	<b>9,56</b>
Materias (B)		<b>14,95</b>
Equipamentos (C)		<b>0,00</b>
Produção da Equipe (D)		<b>1,00</b>
Custo Horário Total [(A)+(C)]		<b>9,56</b>
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		<b>9,56</b>
Custo Direto Total [(B)+(E)]		<b>24,51</b>
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	<b>26,43</b>	<b>6,48</b>
Custo Unitário (adotado)		<b>30,99</b>

**ITEM 6.14 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 100X210CM, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E MONTAGEM (UND)**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	88261	3,578	1	16,6	0	16,6	59,39
SERVEnte	H	88316	1,611	1	13,56	0	13,56	21,85
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 81,24</b>
<b>Materiais</b>								
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	5066	1	1	82,5	0	82,5	82,50
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	5075	0,0108	1	14,23	0	14,23	0,15
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	183	0,0235	1	10,8	0	10,8	0,25
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 82,91</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 164,15</b>

**RESUMO :**

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	89,54	81,24
Materias (B)		82,91
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		81,24
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		81,24
Custo Direto Total [(B)+(E)]		164,15
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	26,43	43,38
Custo Unitário (adotado)		207,53

**ITEM 6.15 - MARCO DE GRANITO CINZA POLIDO, 15CM, ESP. 3CM (M)**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
PEDREIRO	H	88309	0,1	1	18,97	0	18,97	1,90
SERVEnte	H	88316	0,3	1	13,56	0	13,56	4,07
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 5,97</b>
<b>Materiais</b>								
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	M³	87369-COMP.	0,0012	1	387,2	0	387,2	0,46
QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	20232	1	1	24,01	0	24,01	24,01
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 24,47</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 30,44</b>

## RESUMO :

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	89,54	5,97
Materias (B)		24,47
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		5,97
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		5,97
Custo Direto Total [(B)+(E)]		30,44
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	26,43	8,05
Custo Unitário (adotado)		38,49

**ITEM 12.3 - RODAPÉ EM GRANITO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ALTURA 10CM (M)**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
PEDREIRO	H	88309	0,1	1	18,97	0	18,97	1,90
SERVENTE	H	88316	0,3	1	13,56	0	13,56	4,07
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 5,97</b>
<b>Materiais</b>								
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	M³	87369-COMP.	0,0012	1	387,2	0	387,2	0,46
RODAPE GRANITO 10 X 2CM	M	20231	1	1	16,96	0	16,96	16,96
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 17,42</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 23,39</b>

## RESUMO :

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	89,54	5,97
Materias (B)		17,42
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		5,97
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		5,97
Custo Direto Total [(B)+(E)]		23,39
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	26,43	6,18
Custo Unitário (adotado)		29,57

**ITEM 14.7 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70X70CM, DIAMETRO MINIMO 3CM (UND)**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
AJUDANTE DE PEDREIRO	H	88242	0,015	1	13,51	0	13,51	0,20
PEDREIRO	H	88309	0,128	1	18,97	0	18,97	2,43
PINTOR	H	88310	0,03	1	18,89	0	18,89	0,57
SERVENTE	H	88316	0,1061	1	13,56	0	13,56	1,44
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 4,64</b>
<b>Materiais</b>								
AREIA MEDIA	M³	370	0,0002	1	30,00	0	30,00	0,01
BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UND	36207	1	1	201,4	0	201,4	201,40
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1379	0,1165	1	0,4	0	0,4	0,05
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 201,45</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 206,09</b>

**RESUMO :**

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	89,54	4,64
Materias (B)		201,45
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		4,64
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		4,64
Custo Direto Total [(B)+(E)]		206,09
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	26,43	54,47
Custo Unitário (adotado)		260,56

**ITEM 14.13 - PIA EXPURGO EM AÇO INOX, ACABAMENTO ESCOVADO, COM VÁLVULA DE DESCARGA (UND)**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	88241	3,25	1	14,88	0	14,88	48,36
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	88267	3,25	1	18,43	0	18,43	59,90
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 108,26</b>
<b>Materiais</b>								
PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM INOX, ACABAMENTO ESCOVADO	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	1000,93	0	1000,930	1000,93
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	69512 IOPES	0,19	1	0,17	0	0,17	0,03
VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UND	10228	1	1	168,97	0	168,97	168,97
SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	6148	1	1	6,49	0	6,49	6,49
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UND	112	1	1	2,98	0	2,98	2,98
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 1.179,40</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 1.287,66</b>

## RESUMO :

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	89,54	108,26
Materias (B)		1179,40
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		108,26
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)		108,26
Custo Direto Total [(B)+(E)]		1287,66
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	26,43	340,33
Custo Unitário (adotado)		1627,99

**ITEM 11.5 - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO DECORATIVO EM ACM-ALUMÍNIO COMPOSTO COR AZUL ROYAL, COM APOIO DE ESTRUTUTA METÁLICA (M²)**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	88278	4	1	20,16	0	20,16	80,64
SERVENTE	H	88316	4	1	13,56	0	13,56	54,24
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 134,88</b>
<b>Materiais</b>								
ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M²	72110-COMP.	1,1	1	71,00	0	71,00	78,10
CHAPA DE ACM-ALUMÍNIO COMPOSTO 0,21MM DE CADA LADO E NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE COM ESPESURA TOTAL DE 3,0MM (ACABAMENTO: 1 LADO EM COR AZUL E 1 LADO	M²	COTAÇÃO DE MERCADO	1,1	1	65,25	0	65,25	71,78
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 149,88</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 284,76</b>

**RESUMO :**

Discriminação	Taxa (%)	Valores
<b>Mão-de-Obra (A)</b>	<b>89,54</b>	<b>134,88</b>
<b>Materias (B)</b>		<b>149,88</b>
<b>Equipamentos (C)</b>		<b>0,00</b>
<b>Produção da Equipe (D)</b>		<b>1,00</b>
<b>Custo Horário Total [(A)+(C)]</b>		<b>134,88</b>
<b>Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)</b>		<b>134,88</b>
<b>Custo Direto Total [(B)+(E)]</b>		<b>284,76</b>
<b>Bonificação e Despesas Indiretas- BDI</b>	<b>26,43</b>	<b>75,26</b>
<b>Custo Unitário (adotado)</b>		<b>360,02</b>

**ITEM 6.18 - PORTÃO EM AÇO COM METADE EM CHAPA LISA E METADE EM TUBO DE AÇO DIM. (1,00X2,00)M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UND)**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
SERVENTE	H	88316	0,4	1	13,56	0	13,56	5,42
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 5,42</b>
<b>Materiais</b>								
PORTÃO EM AÇO COM METADE EM CHAPA LISA E METADE EM TUBO DE AÇO DIM. (1,00X2,00)M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	4948	1	1	443,50	0	443,50	443,50
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M³	87317 COMP.	0,04	1	264,73	0	264,73	10,59
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 454,09</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 459,51</b>

**RESUMO :**

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	<b>89,54</b>	<b>5,42</b>
Materias (B)		<b>454,09</b>
Equipamentos (C)		<b>0,00</b>
Produção da Equipe (D)		<b>1,00</b>
Custo Horário Total [(A)+(C)]		<b>5,42</b>
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		<b>5,42</b>
Custo Direto Total [(B)+(E)]		<b>459,51</b>
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	<b>26,43</b>	<b>121,45</b>
Custo Unitário (adotado)		<b>580,96</b>

**ITEM 15.20 - PONTO DE REDE LÓGICA EM CAIXA DE PVC AMARELA 4X2", COM CONECTOR RJ-45 FÊMEA E CAIXA 4X4" PVC AMARELA (UND)**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	88241	6,52	1	14,88	0	14,88	97,02
ELETRICISTA	H	88264	6,52	1	19,88	0	19,88	129,62
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 226,64</b>
<b>Materiais</b>								
CABO LOGICO 4 PARES 24 AWG TIPO MULTI-LAN PLUS	M	11904	27,948	1	1,71	0	1,71	47,79
CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO	UND	1872	1	1	1,74	0	1,74	1,74
CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO	UND	1873	1	1	3,46	0	3,46	3,46
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	2674	7,722	1	2,56	0	2,56	19,77
ESPELHO 4X2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA	UND	51008 IOPES	1	1	15,05	0	15,05	15,05
ESPELHO EM PVC 4X4"	UND	45526 IOPES	1	1	12,41	0	12,41	12,41
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 100,22</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 326,85</b>

**RESUMO :**

Discriminação	Taxa (%)	Valores
<b>Mão-de-Obra (A)</b>	<b>89,54</b>	<b>226,64</b>
<b>Materias (B)</b>		<b>100,22</b>
<b>Equipamentos (C)</b>		
<b>Produção da Equipe (D)</b>		<b>1,00</b>
<b>Custo Horário Total [(A)+(C)]</b>		<b>226,64</b>
<b>Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)</b>		<b>226,64</b>
<b>Custo Direto Total [(B)+(E)]</b>		<b>326,85</b>
<b>Bonificação e Despesas Indiretas- BDI</b>	<b>26,43</b>	<b>86,39</b>
<b>Custo Unitário (adotado)</b>		<b>413,24</b>

**ITEM 15.19 - PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO CAIXA 4"X4", ELETRODUTOS E FIOS (UND)**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	88241	10,25	1	14,88	0	14,88	152,52
ELETRICISTA	H	88264	10,25	1	19,88	0	19,88	203,77
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 356,29</b>
<b>Materiais</b>								
ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	333	0,5	1	10,76	0	10,76	5,38
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 1"	UND	48517 IOPES	2	1	0,63	0	0,63	1,26
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 1"	UND	48503 IOPES	2	1	0,77	0	0,77	1,54
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	M	2674	19,8	1	2,56	0	2,56	50,69
FIO PARA TELEFONE FI 2X22 ESTANHO	M	935	36	1	0,81	0	0,81	29,16
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 88,03</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 444,32</b>

## RESUMO :

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	89,54	356,29
Materias (B)		88,03
Equipamentos (C)		
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		356,29
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		356,29
Custo Direto Total [(B)+(E)]		444,32
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	26,43	117,43
Custo Unitário (adotado)		561,75

**ITEM 18.21 - BANCO EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM GRANITO (UND)**

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
<b>Mão-de-Obra</b>								
NÃO SE APLICA								0,00
								0,00
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 0,00</b>
<b>Materiais</b>								
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	M³	30101-IOPES COMP.	0,05	1	35,04	0	35,04	1,75
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5.0MM - MONTAGEM	KG	COMP.	2,56	1	11,46	0	11,46	29,34
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	KG	96544 SINAPI-COMP.	6,1	1	9,53	0	9,53	58,13
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M²	96542 SINAPI-COMP.	2,42	1	67,11	0	67,11	162,41
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	94962 SINAPI-COMP.	0,01	1	205,37	0	205,37	2,05
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M³	94965 SINAPI-COMP.	0,22	1	259,64	0	259,64	57,12
BANCADA DE GRANITO CINZA ESPESSURA DE 2,5CM	M²	170220 IOPES-COMP.	2,84	1	276,95	0	276,95	786,54
<b>Sub-Total :</b>								<b>R\$ 1.097,34</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 1.097,34</b>

**RESUMO :**

Discriminação	Taxa (%)	Valores
<b>Mão-de-Obra (A)</b>	<b>89,54</b>	<b>0,00</b>
<b>Materias (B)</b>		<b>1097,34</b>
<b>Equipamentos (C)</b>		
<b>Produção da Equipe (D)</b>		<b>1,00</b>
<b>Custo Horário Total [(A)+(C)]</b>		<b>0,00</b>
<b>Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)</b>		<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total [(B)+(E)]</b>		<b>1097,34</b>
<b>Bonificação e Despesas Indiretas- BDI</b>	<b>26,43</b>	<b>290,03</b>
<b>Custo Unitário (adotado)</b>		<b>1387,37</b>