

ITEM 4.2 - PORTA EXTERNA ALMOFADA 0,80x2,10, MADEIRA DE LEI(ANGELIN PEDRA) INCLUSIVE ALIZARES, FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	10101	3,75	1,00	7,00	0	7,00	26,25
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10111	3,75	1,00	8,30	0	8,30	31,13
Sub-Total :								R\$ 57,38
Materiais								
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	99,00	0	99,00	99,00
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	33,90	0	33,90	33,90
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	67,00	0	67,00	67,00
PORTA MADEIRA MISTA ALMOFADA 0,80x2,10	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	348,00	0	348,00	348,00
Sub-Total :								R\$ 547,90
TOTAL								R\$ 605,28

RESUMO :

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	57,38
Materias (B)		547,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		57,38
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		57,38
Custo Direto Total [(B)+(E)]		605,28
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	34,53	209,00
Custo Unitário (adotado)		814,28

ITEM 4.3 - PORTA INTERNA SEMI-OCA 0,80x2,10, MADEIRA MISTA, INCLUSIVE ALIZARES, FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	10101	3,75	1,00	7,00	0	7,00	26,25
CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10111	3,75	1,00	8,30	0	8,30	31,13
Sub-Total :								R\$ 57,38
Materiais								
ALIZAR / GUARNICAO EM MAD DE LEI 5X2.5CM (LABOR)	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	99,00	0	99,00	99,00
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3 X 2.1/2" C/ PARAFUSO (LABOR)	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	33,90	0	33,90	33,90
FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA (LABOR)	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	67,00	0	67,00	67,00
PORTA MADEIRA MISTA ALMOFADA 0,80x2,10	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	133,00	0	133,00	133,00
Sub-Total :								R\$ 332,90
TOTAL								R\$ 390,28

RESUMO :

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	57,38
Materias (B)		332,90
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		57,38
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		57,38
Custo Direto Total [(B)+(E)]		390,28
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	34,53	134,76
Custo Unitário (adotado)		525,04

ITEM 4.4- MARCO DE MADEIRA DE LEI DE ANGELIN PEDRA COM 15x3cm DE BATENTE, NAS DIMENSÕES DE 0,90x2,10m.

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	1,40	1,00	8,30	0	8,30	11,62
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	1,40	1,00	6,16	0,00	6,16	8,62
Sub-Total :								R\$ 20,24
Materiais								
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	20503	0,0106	1	124	0	124	1,31
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	20505	1,72	1	0,80	0	0,8	1,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	1,72	1	0,60	0	0,6	1,03
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0,80x2,10M ANGELIN PEDRA (LABOR)	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	199,50	0	199,5	199,50
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UND	26512	6	1	1,08	0	1,08	6,48
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UND	21023	6	1	3,67	0	3,67	22,02
Sub-Total :								R\$ 231,72
TOTAL								R\$ 251,97
RESUMO :								
Discriminação	Taxa (%)	Valores						
Mão-de-Obra (A)	157,27	20,24						
Materias (B)		231,72						
Equipamentos (C)		0,00						
Produção da Equipe (D)		1,00						
Custo Horário Total [(A)+(C)]		20,24						
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		20,24						
Custo Direto Total [(B)+(E)]		251,97						
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	34,53	87,00						
Custo Unitário (adotado)		338,97						

ITEM 4.5- MARCO DE MADEIRA DE LEI DE ANGELIN PEDRA COM 15x3cm DE BATENTE, NAS DIMENSÕES DE 0,80x2,10m.

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10139	1,40	1,00	8,30	0	8,30	11,62
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	10146	1,40	1,00	6,16	0,00	6,16	8,62
Sub-Total :								R\$ 20,24
Materiais								
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	20503	0,0106	1	124	0	124	1,31
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	20505	1,72	1	0,80	0	0,8	1,38
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	1,72	1	0,60	0	0,6	1,03
MARCO MAD LEI 15X3CM BAT 0,80x2,10M ANGELIN PEDRA (LABOR)	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	199,50	0	199,5	199,50
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM (LABOR)	UND	26512	6	1	1,08	0	1,08	6,48
TACO P/ FIXACAO DE BATENTE/RODAPE 10X10X2,5 CM (LABOR)	UND	21023	6	1	3,67	0	3,67	22,02
Sub-Total :								R\$ 231,72
TOTAL								R\$ 251,97
RESUMO :								
Discriminação	Taxa (%)	Valores						
Mão-de-Obra (A)	157,27	20,24						
Materias (B)		231,72						
Equipamentos (C)		0,00						
Produção da Equipe (D)		1,00						
Custo Horário Total [(A)+(C)]		20,24						
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		20,24						
Custo Direto Total [(B)+(E)]		251,97						
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	34,53	87,00						
Custo Unitário (adotado)		338,97						

ITEM 3.13 - MARCO DE GRANITO CINZA POLIDO, 20CM, ESP. 3CM (M)

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
PEDREIRO	H	10139	0,84	1,00	8,30	0	8,30	6,97
SERVENTE	H	10146	0,91	1,00	6,16	0,00	6,16	5,61
Sub-Total :								R\$ 12,58
Materiais								
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	20503	0,00861	1	124,64	0	124,64	1,07
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	M	20505	1,274	1	0,80	0	0,80	1,02
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	2,562	1	0,60	0	0,60	1,54
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.15CM,ESP.3CM	M	33511	1	1	41,67	0	41,67	41,67
Sub-Total :								R\$ 45,30
TOTAL								R\$ 57,88

RESUMO :

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	12,58
Materias (B)		49,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		12,58
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		12,58
Custo Direto Total [(B)+(E)]		62,18
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	34,53	21,47
Custo Unitário (adotado)		83,65

ITEM 6.5 - PINGADEIRA EM CHAPIM DE GRANITO

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
PEDREIRO	H	10139	0,84	1,00	8,30	0	8,30	6,97
SERVENTE	H	10146	0,91	1,00	6,16	0,00	6,16	5,61
Sub-Total :								R\$ 12,58
Materiais								
AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)	M3	20503	0,00861	1	124,64	0	124,64	1,07
CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	M	20505	1,274	1	0,80	0	0,80	1,02
CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)	KG	20508	2,562	1	0,60	0	0,60	1,54
PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA LARG.20CM,ESP.3CM	M	33511	1	1	41,67	0	41,67	41,67
Sub-Total :								R\$ 45,30
TOTAL								R\$ 57,88

RESUMO :

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	89,54	12,58
Materias (B)		49,60
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		12,58
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		12,58
Custo Direto Total [(B)+(E)]		62,18
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	34,53	21,47
Custo Unitário (adotado)		83,65

ITEM 12.12- DUCHA HIGIENICA INOX 1/4 VOLTA, CROMADA.

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	10101	0,50	1,00	7,00	0	7,00	3,50
ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10118	0,50	1,00	8,30	0,00	8,30	4,15
Sub-Total :								R\$ 7,65
Materiais								
DUCHA MANUAL ACQUA JET C/ REG.PRESSÃO REF. C 2195 (LABOR)	UND	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	96	0	96	96,00
FITA DE VEDACAO 18MM X 50M (LABOR)	M	69512	0,28	1	0,13	0	0,13	0,04
Sub-Total :								R\$ 96,04
TOTAL								R\$ 103,69

RESUMO :

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	7,65
Materias (B)		96,04
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		7,65
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		7,65
Custo Direto Total [(B)+(E)]		103,69
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	34,53	35,80
Custo Unitário (adotado)		139,49

ITEM 13.3 - PONTO DE ILUMINAÇÃO

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE	H	10101	3,402	1	7,00	0	7,00	23,81
ELETRICISTA	H	10115	3,402	1	8,30	0	8,30	28,24
Sub-Total :								R\$ 52,05
Materiais								
CAIXA EM CHAPA ACO ESTAMPADA C/FUNDO MOVEL 4X4"	UN	45020	1	1	2,95	0	2,95	2,95
BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48502	2	1	1,33	0	1,33	2,66
ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 3/4"	UN	48516	2	1	0,70	0	0,70	1,40
Sub-Total :								R\$ 7,01
TOTAL								R\$ 59,06
RESUMO :								
Discriminação	Taxa (%)	Valores						
Mão-de-Obra (A)	89,54	52,05						
Materias (B)		7,01						
Equipamentos (C)								
Produção da Equipe (D)		1,00						
Custo Horário Total [(A)+(C)]		52,05						
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)=(E)]		52,05						
Custo Direto Total [(B)+(E)]		59,06						
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	34,53	20,39						
Custo Unitário (adotado)		79,45						

ITEM 13.20 - LUMINARIA 24W, COMPLETA, COM REATOR DUPLO- 127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	10101	1,1	1	7,00	0	7,00	7,70
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10115	1,1	1	8,30	0	8,30	9,13
Sub-Total :								R\$ 16,83
Materiais								
LUMINARIA LED DE EMBUTIR. QUADRADA 24W 6500K 30X30CM	UN	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	59	0	59	59,00
Sub-Total :								R\$ 59,00
TOTAL								R\$ 75,83
RESUMO :								
Discriminação	Taxa (%)	Valores						
Mão-de-Obra (A)	89,54	16,83						
Materias (B)		59,00						
Equipamentos (C)								
Produção da Equipe (D)		1,00						
Custo Horário Total [(A)+(C)]		16,83						
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)=(E)]		16,83						
Custo Direto Total [(B)+(E)]		75,83						
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	34,53	26,18						
Custo Unitário (adotado)		102,01						

ITEM 13.21 - LUMINARIA 18W, COMPLETA, COM REATOR DUPLO- 127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	10101	1,1	1	7,00	0	7,00	7,70
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	10115	1,1	1	8,30	0	8,30	9,13
Sub-Total :								R\$ 16,83
Materiais								
LUMINARIA LED DE EMBUTIR. QUADRADA 18W 6500K 22X22CM	UN	COTAÇÃO DE MERCADO	1	1	35	0	35	35,00
Sub-Total :								R\$ 35,00
TOTAL								R\$ 51,83
RESUMO :								
Discriminação	Taxa (%)	Valores						
Mão-de-Obra (A)	89,54	16,83						
Materias (B)		35,00						
Equipamentos (C)								
Produção da Equipe (D)		1,00						
Custo Horário Total [(A)+(C)]		16,83						
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)=(E)]		16,83						
Custo Direto Total [(B)+(E)]		51,83						
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	34,53	17,90						
Custo Unitário (adotado)		69,73						

ITEM 15.10 - PERGOLADO COMPOSTO DE PERGOLAS EM MADEIRA ENVERNIZADA (400 X 215)CM

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
CARPINTEIRO	H	10111	8,00	1	6,72	0	17,29	138,32
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6117	8,00	1	11,52	0	11,52	92,16
Sub-Total :								R\$ 230,48
Materiais								
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M³	30101	0,20	1	51,51	0	51,51	10,30
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M³	94963	0,14	1	299,95	0	299,95	42,74
PEÇA EM MADEIRA DE LEI 5.0 X 10.0 CM (APARELHADA)	M	21042	106,5	1	33,84	0	33,84	3603,96
PINTURA COM VERNIZ FILTRO SOLAR FOSCO, LINHA PREMIUM, EM MADEIRA, A TRÊS DEMÃOS, MARCAS DE REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX	M²	190306	20,9	1	24,17	0	24,17	505,15
PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UND	26517	5,00	1	0,97	0	0,97	4,85
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	UND	40547	5,00	1	0,19	0	0,19	0,95
Sub-Total :								R\$ 4.167,95
TOTAL								R\$ 4.398,43
RESUMO :								
Discriminação	Taxa (%)	Valores						
Mão-de-Obra (A)	157,27	230,48						
Materias (B)		4167,95						
Equipamentos (C)		0,00						
Produção da Equipe (D)		1,00						
Custo Horário Total [(A)+(C)]		230,48						
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)=(E)]		230,48						
Custo Direto Total [(B)+(E)]		4398,43						
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	34,53	1518,78						
Custo Unitário (adotado)		5917,21						

ITEM 15.11 - BANCO SEM ENCOSTO DE CONCRETO ARMADO REVESTIDO DE GRANITO

Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
SERVENTE	H	10146	0,2	1	4,94	0	12,71	2,54
AJUDANTE	H	10101	0,8	1	5,67	0	14,59	11,67
ARMADOR	H	10121	0,8	1	6,72	0	17,29	13,83
Sub-Total :								R\$ 28,05
Materiais								
ACO CA-60 DE 5.0MM	KG	21532	1,35	1	9,43	0	9,43	12,73
ACO CA-50 DE 6.3M	KG	21516	9,11	1	8,74	0	8,74	79,62
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	27010	0,21	1	21,21	0	21,21	4,45
FÔRMA DE CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 3 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFÔRMA)	M²	40238	3,48	1	90,02	0	90,02	313,27
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM	M³	95240	0,01	1	13,06	0	13,06	0,13
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	M²	94963	0,32	1	299,95	0	299,95	95,98
BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM	M²	170220	3,12	1	424,01	0	424,01	1322,91
ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS 10 FUROS 10X20X20CM, ASSENTADOS C/ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA TRAÇO 1:0,5:8, JUNTAS 12MM E ESP. DAS PAREDES S/REVESTIMENTO, 10CM (BLOCO COMPRADO NA PRAÇA DE VITÓRIA, POSTO OBRA)	M²	050605	0,50	1	76,01	0	76,01	38,01
Sub-Total :								R\$ 1.867,11
TOTAL								R\$ 1.895,15

RESUMO :

Discriminação	Taxa (%)	Valores
Mão-de-Obra (A)	157,27	28,05
Materias (B)		1867,11
Equipamentos (C)		0,00
Produção da Equipe (D)		1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]		28,05
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)		28,05
Custo Direto Total [(B)+(E)]		1895,15
Bonificação e Despesas Indiretas- BDI	34,53	654,40
Custo Unitário (adotado)		2549,55


VENÂNCIO GUIMARÃES DE BRITTO SOUZA
ENG° CIVIL: CREA-ES 050215/D