

631

(C) Total

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,26
(D) Produção da Equipe	1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,26

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 35mm2 (1Condutor) TP Sintenax Pirelli ou Equivalente	117714	M	12,62	1,02	12,87
(F) Total					12,87

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 18,13

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41094
Unidade: UN

Cabo # 70mm2 em PVC - 0,6 KV/1 KV - 70° C - Flexível (Instalação e fornecimento)

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante	20000	1,15	7,58	0,3400	2,57
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	0,3400	5,94
(B) Total					8,51

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 8,51

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 8,51

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 0,6/1Kv 70mm2 (1Condutor) TP Sintenax Pirelli ou Equivalente	11718	M	23,90	1,02	24,37
(F) Total					24,37

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 32,88

Data Base: 23/01/2014

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 41748
Unidade: UN

Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. Int. = 0,60x0,60x0,60m - Elétrica

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
(B) Total					

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1,00

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,00

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
---------------	--------	-------	----------------	---------	----------------

632

Escavação Manual (até 2,00m), Exceto Rocha	40151	M3	30,32	0,45	13,61
Lastro de Concreto Magro c/ Seixo e= 5cm Preparo e Lançamento	40187	M2	19,81	0,11	2,15
Armadura de aço Ca-50 de 1/2 - 12.5mm C.D.O	40285	KG	6,06	3,20	19,39
Alvenaria Vedação c/ Tijolo Furado (10x20x20cm) 1vez	40381	M2	58,82	1,68	98,81
Chapisco Traço 1:3	40716	M2	4,06	1,44	5,84
Reboco inclusive Emboço Traço 1:2:4 (E=0,02m)	40725	M2	33,74	1,44	48,58
Forma aparente de chapa redinada 12mm p/ Pilares, Vigas e Lajes, Incluso fabricação, montagem, desmontagem de formas, escoramentos (cimbramentos) e contraventamentos - aproveitamento 3x	42011	M2	38,58	0,78	30,09
(F) Total					218,47

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					-

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 218,47

Data Base: 23/01/2014

Serviço: 41112

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
CORDOALHA DE COBRE NÚ DE 50mm2

Valores expressos em Reais (R\$)
Unidade: M

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de Eletricista	20003	1,15	7,63	0,50	3,81
Eletricista ou Oficial Eletricista	20003	2,65	17,48	0,50	8,74
(B) Total					12,55

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 12,55

(D) Produção da Equipe 1,00

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 12,55

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cabo de Cobre nu 50mm2 Meio-Duro	11765	M	15,46	1,00	15,46
(F) Total					15,46

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 28,01

Data Base: 23/01/2014

Serviço: 41113

SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO
Reaterro Manual Apiloado de Valas

Valores expressos em Reais (R\$)
Unidade: M3

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20065	1,55	10,26	0,35	3,59
Servente	20073	1,15	7,58	3,50	26,53
(B) Total					30,12

633

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					30,12
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					30,12

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F) Total					0,00

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					-

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					30,12
--	--	--	--	--	-------

Data Base: 23/01/2014 SEINFRA - JANEIRO 2014 - C/ DESONERAÇÃO Valores expressos em Reais (R\$)
Serviço: 40974 Hastes p/ Aterramento, Inclusive Cabeamento e Conexões Unidade: UN

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Custo Horário
(A) Total								-

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Ajudante de Eletricista	20003	1,15	7,63	1,00	7,63
Eletricista ou Oficial Eletricista	20036	2,65	17,48	1,00	17,48
(B) Total					25,11

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					-

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					25,11
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					25,11

Materiais (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Cabo de Cobre nu 10mm2 Meio-Suro	11757	M	4,05	4,00	16,20
Haste de Terra em Aço Revestido de cobre DN 3/4 x 3000mm c/ Conector	14738	UN	30,42	1,00	30,42
(F) Total					46,62

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					-

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X2	X1	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								-

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					71,73
--	--	--	--	--	-------



Serviço : 40337 - Concreto Estrutural Fck=25 mpa em Fundações (Preparo, Lançamento e Aplicação)
Unidade : M3

Equipamento (A)	Código	CT	Qtde.	Ut. Pr.	Ut. Imp.	Vi. Hr. Prod.	Vi. Hr. Imp.	Custo Horário
Vibrador de Imersão c/ Motor Elétrico 2Hp Monofásico Qualquer Diâm. c/ Mangote	30431	N	0,20	1,00	-	1,91	-	0,38
Betoneira 320 Litros, Elétrica Trifásica 3Hp, c/ Carregador Mecânico	30024	N	0,31	1,00	-	4,20	-	1,29
(A) Total								1,67

Mão de Obra (B)	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Consumo	Custo Horário
Pedreiro	20065	1,56	10,98	0,90	9,88
Servente	20073	1,15	8,12	9,00	73,08
(B) Total					82,96

Itens de Incidência (C)	Código	%	M. O.	Equip.	Custo
(C) Total					

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					84,63
(D) Produção da Equipe					1,00
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					84,63
Material (F)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Areia Média	10107	M3	44,00	0,85	37,40
Cimento Portland Comum CP II-32	10230	KG	0,68	289,00	196,52
Seixo Rolado p/ Aplicação em Concreto - Posto Pedreira / Fornecedor (Sem Frete)	10389	M3	141,46	0,75	106,10
(F) Total					340,02

Serviços (G)	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G) Total					

Itens de Transporte (H)	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	Custo	Consumo	Custo Unit
(H) Total								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								424,64
--	--	--	--	--	--	--	--	--------

634

CASSIO AUGUSTO STREME
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM



635

Código	SERVIÇOS	UNID.	Coefficiente	P Unit (R\$)	P total (R\$)
SINAPI	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	1,00	34,32
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,60	1,15
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,80	8,90
INSUMO	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UND	0,23	36,75
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	4,99
INSUMO	4783	PINTOR	H	0,30	8,90
INSUMO	5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,15	7,16
INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	12,77
INSUMO	6111	SERVENTE	H	0,95	6,58
SINAPI	84214	Forma para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m²	1,00	42,83
INSUMO	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UND	0,25	63,36
INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,49	4,99
INSUMO	4506	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	M	0,78	3,10
INSUMO	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,28	6,68
INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,44	7,73
SINAPI	73935/001	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), e=1cm	m²	1,00	33,11
COMPOSICAO	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,01	372,00
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	1,00	8,90
INSUMO	6111	SERVENTE	H	1,00	6,58
INSUMO	7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 Furos - 9 X 19 X 19 CM	UND	24,00	0,58
SINAPI	73935/002	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m²	1,00	52,38
COMPOSICAO	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M³	0,01	372,10
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	1,14	8,90
INSUMO	6111	SERVENTE	H	0,88	6,58
INSUMO	7271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 Furos - 9 X 19 X 19 CM	UND	54,00	0,58
SINAPI	73998/008	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traço 1:0,25:4 (cimento, cal e areia) - Cisterna e Caixa d'água	m²	1,00	66,05
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,02	47,07
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,88	1,15
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,03	0,68
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	0,80	8,90
INSUMO	6111	SERVENTE	H	0,95	6,58
INSUMO	25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA	UND	13,13	3,51
SINAPI	73809/001	Janela de alumínio tipo maxim ar, incluso guarnições e vidro	m²	1,00	301,32
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0,01	54,00
INSUMO	601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO FANTASIA)	M²	1,10	257,71
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,12	0,68
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	1,00	8,90
INSUMO	6111	SERVENTE	H	1,10	6,58
SINAPI	74051/001	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa - fornecimento e instalação	UND	1,00	100,54
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,68
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,00	8,90
INSUMO	3280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D= 60* CM	UND	1,00	69,25
INSUMO	6111	SERVENTE	H	2,00	6,58
SINAPI	74104/001	Caixa De Inspeção Em Alvenaria De Tijolo Maciço 60x60x60cm, Revestida Internamente Com Barra Lisa (Cimento E Areia, Traço 1:4) E=2,0cm, Com Tampa Pré-Moldada De Concreto E Fundo De Concreto 15mpa Tipo C - Escavação E Confecção	UND	1,00	174,26
COMPOSICAO	6014	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M³	0,02	425,49
COMPOSICAO	6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M³	0,02	431,81
COMPOSICAO	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M³	0,02	374,64
COMPOSICAO	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UND	1,00	20,24
COMPOSICAO	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M³	0,02	23,02
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80	0,68
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	1,90	8,90

CASSIO AUGUSTO STREMEI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

SVX SERVIÇOS PROFISSIONAIS, CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA – ME

CNPJ: 13.183.508/0001-14

Rua Salvador N°. 120 Sala 1201 12° andar – Adrianópolis Manaus/AM CEP: 69057-040

Fone/Fax: 092 3308-1666 / 3878-2614 e-mail: contato@svxservicos.com.br



636

INSUMO	6111	SERVENTE	H	1,65	6,58	10,88
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UND	75,89	1,28	97,13
SINAPI	5975	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	1,00	4,06	4,06
COMPOSICAO	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M²	0,01	503,68	2,52
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	0,10	8,90	0,89
INSUMO	6111	SERVENTE	H	0,10	6,58	0,66
SINAPI	5995	Reboco argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina), espessura 0,5cm, preparo mecânico da argamassa	m²	1,00	9,51	9,51
COMPOSICAO	6036	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M²	0,01	355,95	1,78
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	0,50	8,90	4,45
INSUMO	6111	SERVENTE	H	0,50	6,58	3,29
SINAPI	73829/001	Piso cerâmico padrão médio PEI 5	m²	1,00	41,53	41,53
COMPOSICAO	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M²	0,02	372,10	7,44
INSUMO	1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M²	1,05	22,58	23,71
INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,32	4,00	1,28
INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,80	8,09	6,47
INSUMO	6111	SERVENTE	H	0,40	6,58	2,63
SINAPI	73954/001	Pintura látex acrílica, três demãos	m²	1,00	7,76	7,76
INSUMO	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UND	0,25	0,45	0,11
INSUMO	4783	PINTOR	H	0,40	7,56	3,02
INSUMO	6111	SERVENTE	H	0,30	5,59	1,68
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	12,33	2,96

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM



637

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI	
COMPOSIÇÃO DO BDI	
ITENS QUE COMPÕEM O BDI	PERCENTUAIS
ADM - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DEF - DESPESAS FINANCEIRAS E DE SEGUROS	0,50%
RIS - RISCOS E IMPREVISTOS	0,50%
LB - LUCRO BRUTO	8,10%
IMP - IMPOSTO SOBRE FATURAMENTO* • ISS 2% • INSS 2% • COFINS 3% • PIS 0,65%	7,65%
BDI**	20,00%

CASSIO AUGUSTO STREMEZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

638

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	SESI	1,50	1,50
A2	SENAI	1,00	1,00
A3	INCRA	0,20	0,20
A4	SEBRAE	0,60	0,60
A5	Salário-Educação	2,50	2,50
A6	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A7	FGTS	8,00	8,00
A8	SECONCI	1,00	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	17,80	17,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94	0,00
B2	Feriado	4,01	0,00
B3	Auxílio-enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,79	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,76	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,79	6,01
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A	44,14	15,76
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,62	3,57
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,28	0,21
C3	Férias Indenizadas	5,18	4,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,60
C5	Indenização Adicional	0,39	0,30
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência global de A	15,12	11,68
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86	2,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,42	0,32
D	Total das Taxas incidências e reincidências	8,28	3,13
TOTAL (A+B+C+D)		85,34	48,37



639

PRODUÇÃO DA EQUIPE = 4,00 pç		Origem :	CPU	Unid : pç	4,00
Serviço : (CPU) SENSOR DE PRESENÇA - INCLUSIVE FIAÇÃO					
EQUIPAMENTO/MATERIAIS/OUTROS					
	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Senor de presença	pç	146,62	1,00	146,62	
Cabo de Cobre Isolamento Anti-Chama 450/750V 2,5002, TP Pirastic Pirelli ou Equivalente	M	1,01	13,00	13,13	
Total (A)			159,75		
MÃO-DE-OBRA					
	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Ajudante de Eletricista	hr	7,58	2,0000	15,16	
Eletricista	hr	17,48	1,0000	17,48	
Total (B)			32,64		
Adc. M.O. - Ferramentas :			192,39		
Custo Horário de Execução					
Custo Unitário de Execução			192,39		
Custo Unitário Direto Total			192,39		
Custo Unitário Total			192,39		

PRODUÇÃO DA EQUIPE = 18,00 pç		Origem :	CPU	Unid : pç	18,00
Serviço : (CPU) DPS - 12 KA					
EQUIPAMENTO/MATERIAIS/OUTROS					
	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
DPS 12ka	pç	27,97	1,00	27,97	
Total (A)			27,97		
MÃO-DE-OBRA					
	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Ajudante de Eletricista	hr	7,58	1,0000	7,58	
Eletricista	hr	17,48	1,0000	17,48	
Total (B)			25,06		
Adc. M.O. - Ferramentas :			53,03		
Custo Horário de Execução					
Custo Unitário de Execução			53,03		



640

Custo Unitário Direto Total

53,03

Custo Unitário Total

53,03

PRODUÇÃO DA EQUIPE = 210 M		Origem :	CPU	Unid : M	210,00
Serviço : (CPU) DUTO AEREO PERFURADO "U"					
EQUIPAMENTO/MATERIAIS/OUTROS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
DUTO AEREO PERFURADO "U"	M	17,92	1,00	17,92	
Total (A)		17,92			
MÃO-DE-OBRA	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Ajudante de Eletricista	hr	7,58	1,0000	7,58	
Total (B)		7,58			
Adc. M.O. - Ferramentas :		25,50			
Custo Horário de Execução					
Custo Unitário de Execução		25,50			
Custo Unitário Direto Total		25,50			
Custo Unitário Total		25,50			

PRODUÇÃO DA EQUIPE = 240 M		Origem :	CPU	Unid : M	240,00
Serviço : (CPU) PERFILADO 38X38 CHAPA 18					
EQUIPAMENTO/MATERIAIS/OUTROS	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
PERFILADO 38X38 CHAPA 18	M	21,94	1,00	21,94	
Total (A)		21,94			
MÃO-DE-OBRA	Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Ajudante de Eletricista	hr	7,58	0,8000	6,06	
Total (B)		6,06			
Adc. M.O. - Ferramentas :		28,00			
Custo Horário de Execução					
Custo Unitário de Execução		28,00			
Custo Unitário Direto Total		28,00			

SVX SERVIÇOS PROFISSIONAIS, CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA - ME
CNPJ: 13.183.508/0001-14

Rua Salvador Nº. 120 Sala 1201 12º andar - Adrianópolis Manaus/AM CEP: 69057-040
Fone/Fax: 092 3308-1666 / 3878-2614 e-mail: svxservicos@gmail.com

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM



643

Custo Unitário Total				28,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE = 25 pç				
Serviço: (CPU) PONTA/TERMINAL AEREO		Origem: CPU	Unid: pç	25,00
EQUIPAMENTO/MATERIAIS/OUTROS				
Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
PONTA/TERMINAL AEREO 35CM	pç	25,01	1,00	25,01
Total (A)				25,01
MÃO-DE-OBRA				
Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário	
Total (B)				0,00
Adc. M.O. - Ferramentas:				25,01
Custo Horário de Execução				
Custo Unitário de Execução				25,01
Custo Unitário Direto Total				25,01
Custo Unitário Total				25,01

CASSIO AUGUSTO STREMEL
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13727-D/AM

SVX SERVIÇOS PROFISSIONAIS, CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA – ME
CNPJ: 13.183.508/0001-14
Rua Salvador Nº. 120 Sala 1201 12º andar – Adrianópolis Manaus/AM CEP: 69057-040
Fone/Fax: 092 3308-1666 / 3878-2614 e-mail: svxservicos@gmail.com

642

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1,0	SERVIÇOS INICIAIS	13.241,78	13.241,78	13.241,78	13.241,78	13.241,78	13.241,78	79.450,66
2,0	TRABALHOS EM TERRA	1.380,42	1.380,42					2.760,83
3,0	INFRAESTRUTURA	27.248,55	27.248,55					54.497,10
4,0	SUPERESTRUTURA		31.586,97	31.586,97	31.586,97			94.760,90
5,0	PAREDE E PAINÉIS			16.033,88	10.689,25	10.689,25		32.067,75
6,0	ESQUADRIAS				33.536,57	33.536,57	33.536,57	100.609,70
7,0	SOLEIRAS					524,06	524,06	1.048,12
8,0	COBERTURA E PROTEÇÕES					7.813,16	7.813,16	15.626,31
9,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA / LÓGICA			37.977,56	37.977,56	37.977,56	37.977,56	151.910,25
10,0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			1.246,11	1.246,11	1.246,11	1.246,11	4.984,45
11,0	REVESTIMENTO DE PAREDES				11.922,28	11.922,28	11.922,28	35.766,83
12,0	REVESTIMENTO DE FORRO					20.137,48	20.137,48	40.274,96
13,0	REVESTIMENTO DE PISO					26.866,49	26.866,49	53.732,98
14,0	PINTURA					7.195,34	7.195,34	14.390,67
15,0	APARELOS E METAIS					20.606,65	20.606,65	41.213,30
16,0	LIMPEZA						2.123,46	2.123,46
	VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS	41.870,74	73.457,71	100.086,29	140.200,51	191.756,72	183.190,93	725.218,25
	VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS COM BDI (20%)	50.244,89	88.149,25	120.103,55	168.240,61	230.108,06	219.829,11	870.261,90

SVX SERVIÇOS PROFISSIONAIS, CONSTRUÇÕES E TRANSPORTES LTDA – ME
 CNPJ: 13.183.508/0001-14
 Rua Salvador N°. 120 Sala 1201 12º andar – Adrianópolis Manaus/AM CEP: 69057-040
 Fone/Fax: 092 3308-1666 / 3878-2614 e-mail: svxservicos@gmail.com


 CASSIO AUGUSTO STREMEL
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 13727-D/AM