

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI  
 ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI  
 LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000 ÁREA: 369,74m²  
 BDI 29,07%

ADM 0,00%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 12,38

QUANTIDADE: 23,80 TOTAL: 294,71

ITEM: 06.16.05 UN: M

SER.CG: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,065926400	6,16	0,41
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,065926400	4,33	0,29
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>0,69</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,85%</b>	<b>0,59</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,28</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000005644	487,06	0,00
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000005644	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000006938	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000026330	171,98	0,00
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000034662	114,15	0,00
ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000008666	413,64	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000204928	53,94	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000158758	191,04	0,03
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000137600	150,30	0,02
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000092160	132,04	0,01
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000193472	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000193472	17,68	0,00
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000193472	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000085068	92,37	0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,128000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,128000000	0,29	0,04
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,001758028	10,11	0,02
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000338726	33,37	0,01
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,014270362	1,25	0,02
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,128000000	0,36	0,05
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,128000000	1,76	0,23
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000349440	5,87	0,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA A VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 969,74m²

BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,001026202	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,001160844	4,50	0,01
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	1,63	0,01
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015000000	8,20	8,32
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>8,82</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 10,10

BDI 29,07% 2,94

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 13,04

QUANTIDADE: 95,20 TOTAL: 1.241,25

ITEM: 06.16.06 UN: M

SER.CG: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,084468200	6,16	0,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,070000500	6,16	0,43
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,084468200	4,33	0,37
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,010145000	4,37	0,04
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,36</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,17</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,53</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000010716	487,06	0,01
LIXA DEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000010716	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000013170	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000049984	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000065805	114,15	0,01
ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000016450	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIHOADO	PAR	0,000389043	53,94	0,02
PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000301394	191,04	0,06
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000261225	150,30	0,04
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000174980	132,04	0,02
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000367295	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000367295	17,68	0,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAPIUM AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000367295	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000161497	92,37	0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,243000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,243000000	0,29	0,07
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,003337507	10,11	0,03
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000643052	33,37	0,02
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,027091389	1,25	0,03
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,243000000	0,36	0,09
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,243000000	1,76	0,43
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000663390	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,001948179	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002203791	4,50	0,01
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,650000000	1,11	0,72
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUIVA	M	1,017000000	1,70	1,73
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>3,36</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 5,88

BDI 29,07% 1,71

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 7,59

QUANTIDADE: 403,30 TOTAL: 3.062,87

ITEM: 06.16.07 UN: M

SER.CG: ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,109190600	6,16	0,67
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,070000500	6,16	0,43
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,109190600	4,33	0,47
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,010145000	4,37	0,04
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,62</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,39</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,01</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000012834	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000012834	426,46	0,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

AREA: 569,74m²

SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,000015772	306,63	0,00
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000059858	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000078803	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000019700	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000465891	53,94	0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000360928	191,04	0,07
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000312825	150,30	0,05
TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000209520	132,04	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000439847	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000439847	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000439847	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000193399	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291000000	0,29	0,09
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	0,003996769	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000770074	33,37	0,03
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,032442775	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291000000	0,36	0,10
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291000000	1,76	0,51
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000794430	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002333005	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002639109	4,50	0,01
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,017000000	2,65	2,69
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,650000000	1,11	0,72
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>4,50</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 7,51

BDI 29,07% 2,18

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 9,69

QUANTIDADE: 12,50 TOTAL: 121,16

ITEM: 06.16.08 UN: M

SER.CG: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,115371200	6,16	0,71
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,115371200	4,33	0,50

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP- 69343-000

AREA : 969,74m²

				SUB TOTAL	1,21
				LEIS SOCIAIS 85,65%	1,04
				TOTAL (A)	2,25
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000009878	487,06	0,00	
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000009878	426,46	0,00	
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000012140	306,63	0,00	
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000046076	171,98	0,01	
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,000060660	114,15	0,01	
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000015164	413,64	0,01	
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000358624	53,94	0,02	
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000277828	191,04	0,05	
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000240800	150,30	0,04	
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000161280	132,04	0,02	
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000338576	9,00	0,00	
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000338576	17,68	0,01	
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000338576	7,97	0,00	
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000148870	92,37	0,01	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,224000000	0,02	0,00	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,224000000	0,29	0,07	
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	0,003076550	10,11	0,03	
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000592772	33,37	0,02	
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,024973132	1,25	0,03	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,224000000	0,36	0,08	
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,224000000	1,76	0,39	
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000611520	5,87	0,00	
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,001795852	5,59	0,01	
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002031478	4,50	0,01	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,100000000	3,88	4,27	
				TOTAL (C)	5,11
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>7,35</b>
<b>BDI 29,07%</b>					<b>2,14</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>9,49</b>
<b>QUANTIDADE: 23,60</b>					<b>TOTAL: 225,93</b>

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA A VILA BRÁSIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

ITEM: 06.16.09 UN: M

SER.CG: RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,222501600	6,16	1,37
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,035023400	4,33	0,15
			SUB TOTAL	1,52
			LEIS SOCIAIS 85,65%	1,30
			TOTAL (A)	2,83

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000011025	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000011025	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000013550	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000051425	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000067700	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000016925	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000400250	53,94	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0000310075	191,04	0,06
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000268750	156,30	0,04
TRAVA-QUEODAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000180000	132,04	0,02
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	UN	0,000377875	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000377875	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000377875	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000166150	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,250000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,250000000	0,29	0,07
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,003433650	10,11	0,03
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000661575	33,37	0,02
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,027871800	1,25	0,03
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,250000000	0,36	0,09
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,250000000	1,76	0,44
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000682500	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002004300	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002267275	4,50	0,01
			TOTAL (C)	0,94

CUSTO DIRETO TOTAL 3,76

BDI 29,07% 1,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 969,74m²

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 4,86

QUANTIDADE: 439,60 TOTAL: 2.134,69

ITEM: 06.16.10 UN: UN

SER.CG: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
ELETRICISTA	H	0,128762500	6,16	0,79	
			SUB TOTAL	0,79	
			LEIS SOCIAIS 85,65%	0,68	
				TOTAL (A)	1,47

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000005513	487,06	0,00
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000005513	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000006775	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000025713	171,98	0,00
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	UN	0,000033850	114,15	0,00
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000008463	413,64	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000200125	53,94	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000155038	191,04	0,03
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000134375	150,30	0,02
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000090000	132,04	0,01
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000188938	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000188938	17,68	0,00
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000188938	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000083075	92,37	0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000000	0,29	0,04
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,001716825	10,11	0,02
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000330788	33,37	0,01
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,013935900	1,25	0,02
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000000	0,36	0,04
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,125000000	1,76	0,22
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000341250	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	0,001002150	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,001133638	4,50	0,01

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

AREA : 569,74m²

DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,000000000	6,38	6,38
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>6,84</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 6,32

BDI 29,07% 2,42

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 10,73

QUANTIDADE: 13,00 TOTAL: 139,55

ITEM: 06.16.11 UN: UN

SER.CG: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,154515000	6,16	0,95
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>0,95</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>0,82</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,77</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000006615	487,06	0,00
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000006615	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000008130	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000030855	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,000040620	114,15	0,00
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000010155	413,64	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000240150	53,94	0,01
PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000186045	191,04	0,04
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000161250	150,30	0,02
TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000108000	132,04	0,01
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000226725	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000226725	17,68	0,00
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000226725	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000099690	92,37	0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,150000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,150000000	0,29	0,04
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	0,002060190	10,11	0,02
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000396945	33,37	0,01



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAPUM AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA À VILA BRASIL, KM-03 CEP- 69343-000

ÁREA: 369,74m<sup>2</sup>

RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,016723080	1,25	0,02
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,150000000	0,36	0,05
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,150000000	1,76	0,26
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000409500	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,001202580	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,001360365	4,50	0,01
DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,000000000	34,31	34,31
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>34,87</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 36,64

BDI 29,07% 10,65

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 47,29

QUANTIDADE: 5,00 TOTAL: 236,46

ITEM: 06.16.12 UN: UN

SER.CG: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,154515000	6,16	0,95
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>0,95</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,85%</b>	<b>0,82</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,77</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000006615	487,06	0,00
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000006615	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,000008130	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000030855	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000040620	114,15	0,00
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000010155	413,64	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000240150	53,94	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000186045	191,04	0,04
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000161250	150,30	0,02
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000108000	132,04	0,01
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000226725	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000226725	17,68	0,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP: 89343-000

ÁREA: 969,74m²

ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,00226725	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00099690	92,37	0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,15000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,15000000	0,29	0,04
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,002060190	10,11	0,02
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000396945	33,37	0,01
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,016723080	1,25	0,02
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,15000000	0,36	0,05
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,15000000	1,76	0,26
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000409500	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	0,001202580	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,001360365	4,50	0,01
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	1,000000000	36,84	36,84
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>37,40</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 39,17

BDI 29,07% 11,39

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 50,55

QUANTIDADE: 4,00 TOTAL: 202,21

ITEM: 06.16.13 UN: UN

SER.CG: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	4,120400000	6,16	25,39
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,120400000	4,33	17,83
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>43,22</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>37,02</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>80,23</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000352800	487,06	0,17
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000" RPM, 220 V	UN	0,000352800	426,46	0,15
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000433800	306,63	0,13
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,001645600	171,98	0,28
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	UN	0,002168400	114,15	0,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

AREA: 569,74m²

ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000541600	413,64	0,22
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,012808000	53,94	0,69
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,009922400	191,04	1,90
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,008600000	150,30	1,29
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,005760000	132,04	0,76
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,012092000	9,00	0,11
ROLO DE Lã DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,012092000	17,68	0,21
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,012092000	7,97	0,10
CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,005316800	92,37	0,49
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	0,02	0,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	0,29	2,36
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,109876800	10,11	1,11
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,021170400	33,37	0,71
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,891897600	1,25	1,12
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	0,36	2,87
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	1,76	14,09
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,021840000	5,87	0,13
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,064137600	5,59	0,36
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,072552800	4,50	0,33
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000000	524,73	524,73
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>554,68</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 634,92

BDI 29,07% 184,57

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 819,49

QUANTIDADE: 1,00 TOTAL: 819,49

ITEM: 06.16.14 UN: UN

SER.CG: CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,147304300	6,16	0,91
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,147304300	4,33	0,64
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,55</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,32</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,87</b>

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALDJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000012612	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000012612	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,000015502	306,63	0,00
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000058830	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	UN	0,000077448	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000019362	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000457886	53,94	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000354726	191,04	0,07
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000307450	150,30	0,05
TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000205920	132,04	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000432290	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000432290	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000432290	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000190076	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,286000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,286000000	0,29	0,08
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,003928096	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000756842	33,37	0,03
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,031885340	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,286000000	0,36	0,10
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,286000000	1,76	0,50
LINHHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000780780	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	0,002292920	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002593762	4,50	0,01
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000000	1,86	1,86
			TOTAL (C)	2,94
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>5,80</b>
BDI 29,07%				1,69
ADM 0,00%				0,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>7,49</b>
QUANTIDADE: 60,00				TOTAL: 449,48
ITEM: 05.16.15		UN: UN		
SER.CG: CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,007762507	3,65	0,03
ELETRICISTA	H	0,149364500	6,16	0,92
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,149364500	4,33	0,65
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,59</b>
			LEIS SOCIAIS 85,65%	1,37
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,96</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000013126	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000013126	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000016132	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000061224	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000080599	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000020151	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000476509	53,94	0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000369154	191,04	0,07
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000319954	150,30	0,05
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000214295	132,04	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000449872	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000449872	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000449872	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000197806	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,297632000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,297632000	0,29	0,09
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,004087856	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000787623	33,37	0,03
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,033182158	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,297632000	0,36	0,11
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,297632000	1,76	0,52
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000812535	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002386175	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002689255	4,50	0,01
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,367359000	0,61	0,24
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001035000	23,91	0,02
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000000	1,04	1,04
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>2,43</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 5,39

BDI 29,07% 1,57



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI  
 ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI  
 LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM.03 CEP: 69343-000 AREA: 569,74m²

ADM 0,00%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 6,95

QUANTIDADE: 70,00 TOTAL: 486,81

ITEM: 05.16.16 UN: M

SER.CG: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,271886000	6,16	1,68
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,037536500	4,37	0,16
			SUB TOTAL	1,84
			LEIS SOCIAIS 85,65%	1,58
			TOTAL (A)	3,41

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000013451	487,06	0,01
LIXA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000013451	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000016531	306,63	0,01
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000052739	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,000082594	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000020649	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000488305	53,94	0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000378291	191,04	0,07
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000327875	150,30	0,05
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000219600	132,04	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000461008	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000461008	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000461008	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000202703	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,305000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,305000000	0,29	0,09
LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,004189053	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000807121	33,37	0,03
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,034003596	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,305000000	0,36	0,11
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,305000000	1,76	0,54
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000832850	5,67	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,002445246	5,59	0,01

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA A VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002766076	4,50	0,01
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,529000000	1,11	2,80
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>3,84</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 7,36

BDI 29,07% 2,14

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 9,50

QUANTIDADE: 35,00 TOTAL: 332,38

ITEM: 06.16.17 UN: UN

SER.CG: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,230742400	6,16	1,42
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,230742400	4,33	1,00
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>2,42</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,85%</b>	<b>2,07</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>4,49</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000019756	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000019756	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000024282	306,63	0,01
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000092154	171,98	0,02
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,000121318	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000030330	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000717248	53,94	0,04
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000555654	191,04	0,11
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000481600	150,30	0,07
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000322580	132,04	0,04
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000677152	9,00	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000677152	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000677152	7,97	0,01
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000297740	92,37	0,03
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,448000000	0,02	0,01
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,448000000	0,29	0,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA À VILA BRASIL, KM-03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,006153100	10,11	0,06
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,001185542	33,37	0,04
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,049946266	1,25	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,448000000	0,36	0,16
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,448000000	1,76	0,79
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,001223040	5,87	0,01
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	0,003591706	5,59	0,02
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,004062956	4,50	0,02
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	1,56	1,56
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>3,24</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 7,73

BDI 29,07% 2,25

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 9,98

QUANTIDADE: 7,00 TOTAL: 69,86

ITEM: 06.16.18 UN: UN

SER.CG: TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,638662000	6,16	3,93
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,510929600	4,33	2,21
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>6,15</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>5,28</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>11,41</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000049216	487,06	0,02
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000049216	426,46	0,02
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000060487	306,63	0,02
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000229561	171,98	0,04
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000302213	114,15	0,03
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000075553	413,64	0,03
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001786716	53,94	0,10
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001384175	191,04	0,26
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001199700	150,30	0,18





OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000803520	132,04	0,11
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001686834	9,00	0,02
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001686834	17,68	0,03
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001686834	7,97	0,01
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000741694	92,37	0,07
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,116000000	0,02	0,02
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,116000000	0,29	0,33
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,015327814	10,11	0,16
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,002953271	33,37	0,10
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,124419715	1,25	0,16
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,116000000	0,36	0,40
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,116000000	1,76	1,97
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,003046680	5,87	0,02
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,008947195	5,59	0,05
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,010121116	4,50	0,05
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000000	0,65	0,65
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000000	1,26	1,26
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000000	3,39	3,39
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>9,48</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 20,89

BDI 29,07% 6,07

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 26,96

QUANTIDADE: 56,00 TOTAL: 1.509,78

ITEM: 06.16.19 UN: UN

SER.CG: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,613939800	6,16	3,78
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,486207200	4,33	2,10
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>5,89</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,85%</b>	<b>5,04</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>10,93</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONIO MEMEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA A VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

AREA : 569,74m²

ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000047098	487,06	0,02
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000047098	426,46	0,02
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000057885	306,63	0,02
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000219687	171,98	0,04
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000289215	114,15	0,03
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000072303	413,64	0,03
BOTÁ DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001709868	53,94	0,09
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001324641	191,04	0,25
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001148100	150,30	0,17
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000768960	132,04	0,10
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001614282	9,00	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001614282	17,68	0,03
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001614282	7,97	0,01
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000709792	92,37	0,07
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,068000000	0,02	0,02
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,068000000	0,29	0,31
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,014688552	10,11	0,15
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,002826249	33,37	0,09
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,119068329	1,25	0,15
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,068000000	0,36	0,38
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,068000000	1,76	1,88
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002915640	5,87	0,02
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,008562369	5,59	0,05
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,009685798	4,50	0,04
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000000	0,65	0,65
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000000	1,26	1,26
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000000	3,39	3,39
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,000000000	2,98	2,98
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>12,28</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 23,21

BDI 29,07% 6,75

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 29,95

QUANTIDADE: 3,00 TOTAL: 89,86

ITEM: 06.16.20 UN: UN

SER.CG: INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

AREA: 369,74m²

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,529471400	6,16	3,26
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,401739000	4,33	1,74
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>5,00</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>4,28</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>9,28</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000039866	487,06	0,02
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000039866	426,46	0,02
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000048997	306,63	0,02
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000185953	171,98	0,03
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000244803	114,15	0,03
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000051201	413,64	0,03
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001447304	53,94	0,08
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001121231	191,04	0,21
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000971800	150,30	0,15
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000650880	132,04	0,09
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001366396	9,00	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001366396	17,68	0,02
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001366396	7,97	0,01
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000600798	92,37	0,06
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,904000000	0,02	0,01
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,904000000	0,29	0,27
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,012416078	10,11	0,13
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,002392255	33,37	0,08
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,100784429	1,25	0,13
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,904000000	0,36	0,32
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,904000000	1,76	1,59
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002467920	5,87	0,01
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,007247549	5,59	0,04
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,008198466	4,50	0,04
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,000000000	0,65	0,65
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000000	1,26	1,26
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,000000000	2,98	5,96
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>11,26</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 20,54

BDI 29,07% 5,97

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI  
 ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI  
 LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP- 69343-000 ÁREA : 569,74m²

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 26,51

QUANTIDADE: 3,00 TOTAL: 79,54  
 LOCAL : 000 RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP- 69343-000 ÁREA : 569,74m²

ITEM: 06.16.21 UN: UN  
 SER.CG: INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,699437900	6,16	4,31
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,571705500	4,33	2,47
			SUB TOTAL	6,78
			LEIS SOCIAIS 85,65%	5,81
			TOTAL (A)	12,59

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000054420	487,06	0,03
LIXA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000054420	426,46	0,02
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000068863	306,63	0,02
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000253835	171,98	0,04
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000334167	114,15	0,04
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000083543	413,64	0,03
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHOADO	PAR	0,001975634	53,94	0,11
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001530531	191,04	0,29
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001326550	150,30	0,20
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000888480	132,04	0,12
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001865192	9,00	0,02
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001865192	17,68	0,03
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001865192	7,97	0,01
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000820116	92,37	0,08
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,234000000	0,02	0,02
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,234000000	0,29	0,36
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,016948496	10,11	0,17
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,003265534	33,37	0,11
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,137575205	1,25	0,17
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,234000000	0,36	0,44
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,234000000	1,76	2,17
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,003368820	5,87	0,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,009893225	5,59	0,06
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,011191270	4,50	0,05
SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	UN	1,000000000	0,65	0,65
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,000000000	1,26	1,26
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,000000000	2,98	8,94
<b>TOTAL (C)</b>				<b>15,48</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 28,07

BDI 29,07% 8,16

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 36,23

QUANTIDADE: 4,00 TOTAL: 144,91

ITEM: 06.16.22 UN: UN

SER.CG: LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40W, COM 2 LÂMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,712829200	5,16	4,39
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296977830	4,33	1,29
<b>SUB TOTAL</b>				<b>5,68</b>
<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>				<b>4,86</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>10,54</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000043231	487,06	0,02
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000043231	426,46	0,02
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000053132	306,63	0,02
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000201647	171,98	0,03
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000265466	114,15	0,03
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000086366	413,64	0,03
BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001569460	53,94	0,08
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001215866	191,04	0,23
TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001053823	150,30	0,16
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000705816	132,04	0,09
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001481723	9,00	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001481723	17,68	0,03
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001481723	7,97	0,01

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

AREA : 569,74m²

CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000651507	92,37	0,06
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,980300000	0,02	0,02
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,980300000	0,29	0,29
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,013464028	10,11	0,14
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,002594168	33,37	0,09
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,109290902	1,25	0,14
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,980300000	0,36	0,35
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,980300000	1,76	1,73
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002676219	5,87	0,02
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,007859261	5,59	0,04
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,008890439	4,50	0,04
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,000000000	23,23	23,23
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,000000000	26,58	53,16
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>80,66</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 90,60

BDI 29,07% 26,34

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 116,94

QUANTIDADE: 60,00 TOTAL: 7.016,41

ITEM: 06.16.23 UN: UN

SER.CG: LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,568409180	6,16	3,50
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,236819990	4,33	1,02
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>4,53</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>3,88</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>8,40</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000034473	487,06	0,02
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000034473	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000042369	306,63	0,01
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000160795	171,98	0,03
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000211684	114,15	0,02



OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000052921	413,64	0,02
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001251502	53,94	0,07
PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000969543	191,04	0,19
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000840328	150,30	0,13
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000562824	132,04	0,07
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001181540	9,00	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001181540	17,68	0,02
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001181540	7,97	0,01
CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000519518	92,37	0,05
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,781700000	0,02	0,01
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,781700000	0,29	0,23
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,010736337	10,11	0,11
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,002068612	33,37	0,07
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,087149544	1,25	0,11
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,781700000	0,36	0,28
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,781700000	1,76	1,38
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002134041	5,87	0,01
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,006267045	5,59	0,04
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,007089315	4,50	0,03
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,000000000	9,08	18,16
LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000000000	28,05	28,05
			TOTAL (C)	49,13

CUSTO DIRETO TOTAL 57,53

BDI 29,07% 16,72

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 74,26

QUANTIDADE: 15,00 TOTAL: 1.113,87

ITEM: 06.16.24 UN: UN

SER.CG: RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,355985000	3,65	1,30
ELETRICISTA	H	0,360535000	6,16	2,22
			SUB TOTAL	3,52
			LEIS SOCIAIS 85,65%	3,02

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA A VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA : 969,74m²

				TOTAL (A)	6,54
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,00030870	487,06	0,02	
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,00030870	426,46	0,01	
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000037940	306,63	0,01	
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000143990	171,98	0,02	
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,000189560	114,15	0,02	
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000047390	413,64	0,02	
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001120700	53,94	0,06	
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000868210	191,04	0,17	
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000752500	150,30	0,11	
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000504000	132,04	0,07	
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001058050	9,00	0,01	
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001058050	17,68	0,02	
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001058050	7,97	0,01	
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000465220	92,37	0,04	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,700000000	0,02	0,01	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,700000000	0,29	0,21	
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	0,009614220	10,11	0,10	
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,001852410	33,37	0,06	
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,078041040	1,25	0,10	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,700000000	0,36	0,25	
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,700000000	1,76	1,23	
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,001911000	5,87	0,01	
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,005612040	5,59	0,03	
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,006348370	4,50	0,03	
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,000000000	12,31	12,31	
				TOTAL (C)	14,93
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>21,47</b>
<b>BDI 29,07%</b>					<b>6,24</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>					<b>27,71</b>
<b>QUANTIDADE: 15,00</b>					<b>TOTAL: 415,68</b>
ITEM: 06.16.25	UN: UN				
SER.CG: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018					



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALDJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa, APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

AREA: 569,74m²

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,033347043	4,85	0,16
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,038166558	7,07	0,27
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,038454330	7,05	0,27
SERVEnte DE OBRAS	H	7,629699489	3,65	27,85
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,166735215	6,15	1,03
PEDREIRO	H	7,322245619	6,16	45,11
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,568421880	5,05	2,87
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,057701736	4,30	0,25
ARMADOR	H	0,370154675	5,15	1,91
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>79,71</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>68,27</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>147,98</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000000490	9.630,27	0,00
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000003290	194.147,95	0,64
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000017936	9.560,79	0,17
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000003549	622,42	0,00
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000036977	2.350,36	0,09
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000146507	1.572,96	0,23
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000830465	306,63	0,25
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000675709	487,06	0,33
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,003151778	171,98	0,54
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000675709	426,46	0,29
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,001037314	413,64	0,43
GASOLINA COMUM	L	0,001433700	3,35	0,00
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,002540160	6,00	0,02
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001582000	23,91	0,04
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,025556383	53,94	1,38
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,042242256	33,37	1,41
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,019798614	191,04	3,78
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,017159969	150,30	2,58
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,011493189	132,04	1,52
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,023159519	9,00	0,21
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,004149254	114,15	0,47
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,023159519	17,68	0,41
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,023159519	7,97	0,18
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,041829630	5,87	0,25
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,010183142	92,37	0,94

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP- 66343-000

AREA : 969,74m²

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,011733120	8,07	0,09
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,032409328	7,82	0,25
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,962762411	0,02	0,25
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,962762411	0,29	4,71
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,219242155	10,11	2,22
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,779643685	1,25	2,23
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,962762411	0,36	5,73
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,962762411	1,76	28,12
BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	0,122841209	5,59	0,69
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,138958641	4,50	0,62
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,107445000	2,74	0,29
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	96,733849600	0,61	59,36
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,231498400	23,91	5,54
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,638127308	0,41	0,26
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,075850080	35,39	2,68
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	M	0,200568600	1,03	0,21
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	0,058741760	28,68	1,68
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	3,650586706	0,10	0,38
TUJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20" CM	UN	166,091600000	0,19	31,77
ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,387119238	4,88	6,77
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	2,080800000	4,83	10,05
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>180,06</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 328,05

**BDI 29,07%** 95,36

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 423,41

QUANTIDADE: 1,00 TOTAL: 423,41

ITEM: 06.17.01 UN: UN

SER.CG: PONTO CAIXA SECA PARA REDE LÓGICA COM ELETRODUTO PVC E TOMADA RJ45 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,064687560	3,65	0,24
ELETRICISTA	H	1,036280600	6,16	6,38
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,018760900	6,16	6,28
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,623828560	4,33	2,70
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,146088000	4,37	0,64

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONIO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP- 69343-000

ÁREA : 569,74m²

				SUB TOTAL	16,23
				LEIS SOCIAIS 85,65%	13,91
				TOTAL (A)	30,14
MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000124513	487,06	0,06	
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000124513	426,46	0,05	
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000153028	306,63	0,05	
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000580775	171,98	0,10	
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000764577	114,15	0,09	
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000191145	413,64	0,08	
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,004520264	53,94	0,24	
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,003501862	191,04	0,67	
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,003035155	150,30	0,46	
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,002032848	132,04	0,27	
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,004267572	9,00	0,04	
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,004267572	17,68	0,08	
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,004267572	7,97	0,03	
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,001876430	92,37	0,17	
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,823400000	0,02	0,05	
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,038778268	10,11	0,39	
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,007471563	33,37	0,25	
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,314772959	1,25	0,39	
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,007707882	5,87	0,05	
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,022635761	5,59	0,13	
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,025605697	4,50	0,12	
AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008625000	23,91	0,21	
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	2,237400000	0,82	1,84	
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,000000000	1,04	1,04	
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	1,000000000	13,96	13,96	
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,823400000	0,29	0,83	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,823400000	0,36	1,01	
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,823400000	1,76	4,97	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,311325000	0,61	2,03	
				TOTAL (C)	29,65
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>					<b>59,79</b>
<b>BDI 29,07%</b>					<b>17,38</b>
<b>ADM 0,00%</b>					<b>0,00</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 77,16

QUANTIDADE: 5,00 TOTAL: 385,82

ITEM: 06.17.02 UN: M

SER.CG: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,109190600	6,16	0,67
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,070005000	6,16	0,43
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,109190600	4,33	0,47
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,010145000	4,37	0,04
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,62</b>
			LEIS SOCIAIS 85,65%	1,39
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,01</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000012834	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000012834	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,000015772	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000059858	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,000078803	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000019700	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000465891	53,94	0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000360928	191,04	0,07
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000312825	150,30	0,05
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000208520	132,04	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000439847	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000439847	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000439847	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000193399	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291000000	0,29	0,09
LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,003998769	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000770074	33,37	0,03
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,032442775	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291000000	0,36	0,10
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291000000	1,76	0,51
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000794430	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,002333005	5,59	0,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONIO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA: 969,74m²

DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002639109	4,50	0,01
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017000000	2,65	2,69
ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,650000000	1,11	0,72
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>4,50</b>

CUSTO DIRETO TOTAL: 7,51

BDI 29,07%: 2,18

ADM 0,00%: 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL: 9,69

QUANTIDADE: 25,00 TOTAL: 242,32

ITEM: 06.17.03 UN: UN

SER.CG: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,143183900	6,16	0,88
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,143183900	4,33	0,62
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,50</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,29</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,79</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000012260	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000012260	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,000015068	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000057184	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000075282	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000018820	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOCHOADO	PAR	0,000445078	53,94	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000344804	191,04	0,07
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000298850	150,30	0,04
TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000200160	132,04	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000420198	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000420198	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000420198	7,97	0,00
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000184758	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,278000000	0,02	0,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAPUM AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA A VILA BRASIL, KM-03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,278000000	0,29	0,08
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,003818218	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000735672	33,37	0,02
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,030993442	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,278000000	0,36	0,10
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,278000000	1,76	0,49
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000758940	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002228782	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002521210	4,50	0,01
LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	0,73	0,73
<b>TOTAL (C)</b>				<b>1,77</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 4,56

**BDI 29,07%** 1,33

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 5,89

**QUANTIDADE: 4,00** TOTAL: 23,55

ITEM: 06.17.04 UN: UN

SER.CG: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_05/2018

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,030396857	4,85	0,15
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,033285099	7,07	0,24
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,031292637	4,30	0,13
SERVENTE DE OBRAS	H	3,931120874	3,65	14,35
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,151979285	6,15	0,94
PEDREIRO	H	3,757794625	6,16	23,15
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,271596596	5,05	1,37
ARMADOR	H	0,200742480	5,15	1,03
<b>SUB TOTAL</b>				<b>41,36</b>
<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>				<b>35,42</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>76,78</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000000296	9.630,27	0,00
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000003211	622,42	0,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

AREA: 569,74m²

ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000351467	487,06	0,17
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000009990	9.560,79	0,10
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000016463	2.350,36	0,04
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000115034	1.572,96	0,18
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000431962	306,63	0,13
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,001639382	171,98	0,28
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,002158213	114,15	0,25
LIXA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000351467	426,46	0,15
ESMERILHADA ELETTRICA ANGULAR, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000539555	413,64	0,22
GASOLINA COMUM	L	0,000867300	3,35	0,00
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,002099160	6,00	0,01
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,000678000	23,91	0,02
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,013244336	53,94	0,71
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,021891623	33,37	0,73
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,010250433	191,04	1,96
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,008892980	150,30	1,34
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,005956229	132,04	0,79
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,012046311	9,00	0,11
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,012046311	17,68	0,21
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,012046311	7,97	0,10
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,021757481	5,87	0,13
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,005296712	92,37	0,49
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,010999800	8,07	0,09
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,042816180	35,39	1,52
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,017576244	7,82	0,14
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,272540632	0,02	0,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,272540632	0,29	2,44
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,113620037	10,11	1,15
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,922282394	1,25	1,15
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,272540632	0,36	2,97
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,272540632	1,76	14,57
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,063895268	5,59	0,36
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,072278669	4,50	0,32
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	47,593102600	0,61	29,21
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,115157200	23,91	2,75
ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,417139677	0,41	0,17
PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,141833160	1,03	0,15
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,048898080	28,68	1,40
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,979788124	0,10	0,21
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	77,402700000	0,19	14,81
ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	0,752263243	4,88	3,67
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	0,927000000	4,83	4,48



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI  
 ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAPIM AMAJARI  
 LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP- 69343-000 ÁREA : 969,74m²

	TOTAL (C)	89,79
CUSTO DIRETO TOTAL		166,57
BDI 28,07%		48,42
ADM 0,00%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		214,99
QUANTIDADE: 2,00		TOTAL: 429,98

ITEM: 06.17.05 UN: UN  
 SER.CG: QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,158194648	3,65	0,58
ELETRICISTA	H	1,545150000	6,16	9,52
PEDREIRO	H	0,152565000	6,16	0,94
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,545150000	4,33	6,69
			SUB TOTAL	17,72
			LEIS SOCIAIS 85,65%	15,18
			TOTAL (A)	32,90

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000145774	487,06	0,07
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000" RPM, 220 V	UN	0,000145774	426,46	0,06
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,000179160	306,63	0,05
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000679949	171,98	0,12
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000223785	413,64	0,09
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,000645000	23,91	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,004099855	191,04	0,78
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,003553450	150,30	0,53
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,002379985	132,04	0,31
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,004996316	9,00	0,04
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000895139	114,15	0,10
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,004996316	17,68	0,09
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,004996316	7,97	0,04
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,002198859	92,37	0,20
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,305535000	0,02	0,05
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,305535000	0,29	0,97



OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

AREA : 569,74m²

BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,005292162	53,94	0,29
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,045400201	10,11	0,46
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,008747437	33,37	0,29
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,368524842	1,25	0,46
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,009024111	5,87	0,05
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,026501135	5,59	0,15
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,029782227	4,50	0,13
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,123875000	0,61	0,08
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,064630000	0,53	0,03
CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,000000000	37,75	37,75
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,305535000	0,36	1,19
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,305535000	1,76	5,82
<b>TOTAL (C)</b>				<b>50,25</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 83,15

BDI 29,07% 24,17

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 107,32

QUANTIDADE: 1,00 TOTAL: 107,32

ITEM: 06.18.01 UN: UN

SER.CG: EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,508550000	3,65	1,86
PEDREIRO	H	0,508550000	6,16	3,13
<b>SUB TOTAL</b>				<b>4,99</b>
<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>				<b>4,27</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>9,26</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000044100	487,06	0,02
LIXADEIRA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000044100	426,46	0,02
SELADOR HORIZONTA L PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000054200	306,63	0,02
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000205700	171,98	0,04
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000270800	114,15	0,03
ESMERILHADERA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000067700	413,64	0,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI  
 ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI  
 LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000 AREA: 569,74m²

BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001601000	53,94	0,09
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001240300	191,04	0,24
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001075000	150,30	0,16
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000720000	132,04	0,10
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001511500	9,00	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001511500	17,68	0,03
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001511500	7,97	0,01
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000664600	92,37	0,06
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,02	0,02
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,29	0,29
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,013734600	10,11	0,14
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,002646300	33,37	0,09
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,111487200	1,25	0,14
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,36	0,36
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,76	1,76
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002730000	5,87	0,02
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,008017200	5,59	0,04
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,009069100	4,50	0,04
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,000000000	96,85	96,85
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>100,60</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 109,86

**BDI 29,07%** 31,94

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 141,79

**QUANTIDADE: 3,00** **TOTAL: 425,38**

ITEM: 06.19.01 UN: UN

SER.CG: DRENAGEM DE AR-CONDICIONADOS COM TUBO 25MM, INCLUSO ENVELPAMENTO TUBO E CONEXÕES FONECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,623917500	5,16	3,84
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,623917500	4,37	2,73
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>6,57</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>5,63</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>12,20</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA A VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

AREA: 969,74m²

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,00054244	487,06	0,03
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (160 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00054244	426,46	0,02
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000066666	306,63	0,02
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000253012	171,98	0,04
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000333084	114,15	0,04
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000083271	413,64	0,03
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001969230	53,94	0,11
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001525568	191,04	0,29
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001322250	150,30	0,20
TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000885600	132,04	0,12
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001859146	9,00	0,02
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001859146	17,68	0,03
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001859146	7,97	0,01
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000817458	92,37	0,08
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,230000000	0,02	0,02
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,230000000	0,29	0,36
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,016893558	10,11	0,17
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,003254950	33,37	0,11
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,137129256	1,25	0,17
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,230000000	0,36	0,44
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,230000000	1,76	2,17
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,003357900	5,87	0,02
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,009881156	5,59	0,06
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,011154994	4,50	0,05
LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,199500000	1,09	0,22
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016000000	30,95	0,50
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014200000	35,63	0,51
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,000000000	0,48	0,96
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,625000000	1,52	4,00
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	2,500000000	0,94	2,35
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>13,13</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>25,32</b>
<b>BDI 29,07%</b>				<b>7,36</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>32,68</b>
<b>QUANTIDADE: 6,00</b>				<b>TOTAL: 196,10</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP- 69343-000

AREA: 569,74m²

ITEM: 06.20.01.01

UN: M3

SER.CG: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	2,013858000	3,65	7,35
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,258375000	5,05	6,35
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>13,70</b>
			LEIS SOCIAIS 85,65%	11,73
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>25,43</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000087318	487,06	0,04
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000087318	426,46	0,04
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000107316	306,63	0,03
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000407286	171,98	0,07
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000134046	413,64	0,06
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000136400	9.560,79	1,30
PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,004006169	191,04	0,77
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,003472250	150,30	0,52
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,002325600	132,04	0,31
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,002992770	9,00	0,03
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,000536184	114,15	0,06
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,002992770	17,68	0,05
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,002992770	7,97	0,02
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,001315908	92,37	0,12
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	0,02	0,05
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	0,29	0,95
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,005171230	53,94	0,28
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	0,044362758	10,11	0,45
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,008547549	33,37	0,29
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,360103656	1,25	0,45
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	0,36	1,16
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	1,76	5,69
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,005405400	5,87	0,03
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,015874056	5,59	0,09
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,017956818	4,50	0,08
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,755000000	23,91	18,05
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,600000000	0,41	0,65
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,597000000	35,39	21,13
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,940000000	0,61	223,96

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA A VILA BRASIL, KM 03 CEP- 69343-000

AREA : 569,74m²

	<b>TOTAL (C)</b>	276,73
--	------------------	--------

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		302,16
---------------------------	--	--------

<b>BDI 29,07%</b>		87,84
-------------------	--	-------

<b>ADM 0,00%</b>		0,00
------------------	--	------

<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		390,00
-----------------------------	--	--------

<b>QUANTIDADE: 0,06</b>		<b>TOTAL: 23,40</b>
-------------------------	--	---------------------

<b>ITEM: 06.20.01.02</b>	<b>UN: M3</b>	
--------------------------	---------------	--

**SER.CC: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015**

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	5,632699800	3,65	20,56
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,863167800	6,16	11,48
PEDREIRO	H	1,877566600	6,16	11,57
			<b>SUB TOTAL</b>	43,61
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	37,35
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>80,96</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000356653	1.572,96	0,56
ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000407044	487,06	0,20
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000500266	306,63	0,15
ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,001898611	171,98	0,33
LIXA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000407044	426,46	0,17
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000624871	413,64	0,26
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,011447969	191,04	2,19
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,009922250	150,30	1,49
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,006645600	132,04	0,88
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,013951145	9,00	0,13
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,002499484	114,15	0,29
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,013951145	17,68	0,25
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,013951145	7,97	0,11
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,006134259	92,37	0,57
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,02	0,15
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,29	2,72
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,014777230	53,94	0,80

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 969,74m²

LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,126770359	10,11	1,28
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,024425349	33,37	0,82
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,029026856	1,25	1,29
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,36	3,31
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	1,76	16,26
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,025197900	5,87	0,15
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,073998756	5,59	0,41
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,083707794	4,50	0,38
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,840000000	0,41	0,34
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>35,46</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 116,42

BDI 29,07% 33,84

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 150,26

QUANTIDADE: 0,06 TOTAL: 9,02

ITEM: 06.20.01.03

UN: UN

SER.CG: ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,763838240	4,30	3,28
ARMADOR	H	4,944964420	5,15	25,46
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>28,74</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>24,62</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>53,36</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000249438	487,06	0,12
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000249438	426,46	0,11
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000306567	306,63	0,09
ESCALDA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,001163479	171,98	0,20
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,001531699	114,15	0,17
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000382924	413,64	0,16
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,009055576	53,94	0,49
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,007015385	191,04	1,34
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,005080415	150,30	0,91

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA: 869,74m²

TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,004072464	132,04	0,54
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,008549347	9,00	0,08
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,008549347	17,68	0,15
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,008549347	7,97	0,07
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,003759110	92,37	0,35
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	0,02	0,09
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	0,29	1,67
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUNHO *7* CM)	PAR	0,077685644	10,11	0,79
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,014968003	33,37	0,50
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,630583900	1,25	0,79
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	0,36	2,03
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	1,76	9,96
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,015441426	5,87	0,09
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,045346886	5,59	0,25
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,051296643	4,50	0,23
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,925000000	7,82	15,05
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	28,006000000	0,10	2,90
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	24,420000000	5,78	141,11
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	61,050000000	4,68	285,62
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>465,85</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 519,21

BDI 29,07% 150,93

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 670,14

QUANTIDADE: 0,06 TOTAL: 40,21

ITEM: 06.20.01.04 UN: M2  
SER.CG: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,722141000	3,65	2,64
PEDREIRO	H	1,444282000	6,16	8,90
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,059772812	5,05	0,30
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>11,84</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>10,14</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>21,97</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAPIUM AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 969,74m²

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00005488	2.350,36	0,01
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000093933	487,06	0,05
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000115446	306,63	0,04
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000438141	171,98	0,08
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000093933	426,46	0,04
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000144201	413,64	0,06
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,002715482	191,04	0,52
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,002353578	150,30	0,35
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,001576350	132,04	0,21
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,003219495	9,00	0,03
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000576804	114,15	0,07
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,003219495	17,68	0,06
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,003219495	7,97	0,03
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,001415598	92,37	0,13
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,189375000	0,02	0,03
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,189375000	0,29	0,65
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHOADO	PAR	0,003505189	53,94	0,19
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,030070190	10,11	0,30
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	0,005793743	33,37	0,19
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,244067289	1,25	0,31
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,005814900	5,87	0,03
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,017076636	5,59	0,10
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,019317183	4,50	0,09
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016125000	23,91	0,39
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,017343750	0,41	0,01
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,018900000	31,54	0,60
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,785000000	1,18	0,93
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,189375000	0,36	0,79
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,189375000	1,76	3,86
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,320375000	0,61	1,42
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,421250000	0,53	1,27
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	27,930000000	0,37	10,46
			TOTAL (C)	23,26
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>45,24</b>
<b>BDI 29,07%</b>				<b>13,15</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>



OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA A VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

AREA : 569,74m²

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 58,39

QUANTIDADE: 1,91 TOTAL: 111,52

ITEM: 06.20.01.05

UN: M2

SER.CG: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,092556100	3,65	0,34
PEDREIRO	H	0,186129300	6,16	1,15
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,018036439	5,05	0,09
SUB TOTAL				1,58
LEIS SOCIAIS 85,65%				1,35
TOTAL (A)				2,93

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000001661	2.350,36	0,00
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000012083	487,06	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000014851	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000056362	171,98	0,01
LIXA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000012083	426,46	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000018550	413,64	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000362138	191,04	0,07
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000313874	150,30	0,05
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000210223	132,04	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000414152	9,00	0,00
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000074199	114,15	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000414152	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000414152	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000182101	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,29	0,09
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000467454	53,94	0,03
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,004010174	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,00072656	33,37	0,03
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,032551587	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,36	0,10
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	1,76	0,51
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000748020	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002196713	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002484933	4,50	0,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m<sup>2</sup>

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,005250000	0,41	0,00
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004452000	23,91	0,11
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,704150000	0,61	1,05
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>2,24</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 5,17

BDI 29,07% 1,50

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 6,67

QUANTIDADE: 3,82 TOTAL: 25,49

ITEM: 06.20.01.06

UN: M2

SER.CG: REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,508550000	3,65	1,86
PEDREIRO	H	0,508550000	5,16	3,13
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>4,99</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>4,27</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>9,26</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000044100	487,06	0,02
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000044100	426,46	0,02
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000054200	306,63	0,02
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000205700	171,98	0,04
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000270800	114,15	0,03
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000067700	413,64	0,03
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCHOADO	PAR	0,001601000	53,94	0,09
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001240300	191,04	0,24
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001075000	150,30	0,16
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000720000	132,04	0,10
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001511500	9,00	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001511500	17,68	0,03
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001511500	7,97	0,01
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000664600	92,37	0,06
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,02	0,02



OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA : 969,74m²

EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,29	0,29
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,013734600	10,11	0,14
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	0,002646300	33,37	0,09
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,111487200	1,25	0,14
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,36	0,36
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,76	1,76
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002730000	5,87	0,02
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	0,008017200	5,59	0,04
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,009069100	4,50	0,04
ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	8,000000000	0,51	4,08
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>7,82</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 17,09

BDI 29,07% 4,97

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 22,05

QUANTIDADE: 3,82 TOTAL: 84,25

ITEM: 06.20.01.07 UN: M2

SER.CG: APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,014239400	3,65	0,05
PINTOR	H	0,054642600	6,16	0,34
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>0,39</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>0,33</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>0,72</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000002998	487,06	0,00
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000" RPM, 220 V	UN	0,000002998	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,000003686	306,63	0,00
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000013988	171,98	0,00
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	UN	0,000018414	114,15	0,00
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000004604	413,64	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLOCHADO	PAR	0,000108868	53,94	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000084340	191,04	0,02

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000073100	150,30	0,01
TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDÃO DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000048960	132,04	0,01
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000102782	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000102782	17,68	0,00
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000102782	7,97	0,00
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000045192	92,37	0,00
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	0,29	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,000933952	10,11	0,01
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000179948	33,37	0,01
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,007581130	1,25	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	0,36	0,02
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	1,76	0,12
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000185640	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,000545170	5,59	0,00
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,000516898	4,50	0,00
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,160000000	3,40	0,54
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>0,80</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 1,52

BDI 29,07% 0,44

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1,86

QUANTIDADE: 3,82 TOTAL: 7,50

ITEM: 06.20.01.08 UN: M2

SER.CG: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,070179900	3,65	0,26
PINTOR	H	0,189225300	6,16	1,17
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,42</b>
			LEIS SOCIAIS 85,65%	1,22
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,64</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000011290	487,06	0,01

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000011290	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000013875	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000052659	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000069325	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000017331	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000409856	53,94	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000317517	191,04	0,06
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000275200	150,30	0,04
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000184320	132,04	0,02
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000386944	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000386944	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000386944	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000170137	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	0,29	0,08
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,003516057	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000677453	33,37	0,02
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,028540723	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	0,36	0,09
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	1,76	0,45
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000698880	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002052403	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002321690	4,50	0,01
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000000	9,48	3,13
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>4,09</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 6,73

BDI 29,07% 1,96

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 8,68

QUANTIDADE: 3,82 TOTAL: 33,16

ITEM: 06.20.01.09 UN: M2

SER.CG: PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	1,883689542	3,65	6,88
SERRALHEIRO	H	1,614880000	6,16	9,95

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM.03 CEP: 65343-000

ÁREA: 569,74m²

	SUB TOTAL	16,82
	LEIS SOCIAIS 85,65%	14,41
	TOTAL (A)	31,24

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000152234	487,06	0,07
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000152234	426,46	0,06
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000167099	306,63	0,06
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000710081	171,98	0,12
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,000934807	114,15	0,11
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000233702	413,64	0,10
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,005526684	53,94	0,30
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,004261540	191,04	0,82
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,003710922	150,30	0,56
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,002485454	132,04	0,33
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,005217728	9,00	0,05
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,005217728	17,68	0,09
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,005217728	7,97	0,04
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,002294212	92,37	0,21
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,452020000	0,02	0,06
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,452020000	0,29	1,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,047412114	10,11	0,48
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,009135081	33,37	0,30
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,384856044	1,25	0,48
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,452020000	0,36	1,24
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,452020000	1,76	6,08
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,009424015	5,87	0,06
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,027675535	5,59	0,15
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,031306715	4,50	0,14
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,845240000	0,61	1,13
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007200000	23,91	0,17
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,481380000	0,53	0,25
PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,000000000	317,14	317,14
			TOTAL (C)	331,62
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>362,85</b>
BDI 29,07%				105,48
ADM 0,00%				0,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA A VILA BRASIL, KM-03 CEP- 69343-000

ÁREA: 969,74m²

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 468,33

QUANTIDADE: 0,55 TOTAL: 257,58

ITEM: 06.20.02.01

UN: M

SER.CG: TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,115653000	6,16	0,71
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,115653000	4,37	0,51
SOLDADOR	H	0,115060200	6,73	0,77
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,99</b>
			LEIS SOCIAIS 85,65%	1,71
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,70</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000015081	487,06	0,01
LIXA/EIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000015081	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000018537	306,63	0,01
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000070350	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000092613	114,15	0,01
ESMERILHADA/EIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000023154	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000547542	53,94	0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000424182	191,04	0,08
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000367650	150,30	0,06
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000246240	132,04	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000516933	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000516933	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000516933	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000227292	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,342000000	0,02	0,01
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,342000000	0,29	0,10
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,004697232	10,11	0,05
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000905034	33,37	0,03
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,038128623	1,25	0,05
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,342000000	0,36	0,12
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,342000000	1,76	0,60
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000933660	5,87	0,01
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002741883	5,59	0,02
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,003101631	4,50	0,01
TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77* MM, SCHEDULE 40, *1,27* KGM	M	1,039000000	14,00	14,54

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAPIUM AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA : 568,74m²

TOTAL (C)	15,82
-----------	-------

CUSTO DIRETO TOTAL	19,52
--------------------	-------

BDI 29,07%	5,67
------------	------

ADM 0,00%	0,00
-----------	------

PREÇO UNITÁRIO TOTAL	25,19
----------------------	-------

QUANTIDADE: 3,00	TOTAL: 75,58
------------------	--------------

ITEM: 06.20.02.02

UN: UN

SER.CG: JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,262755500	6,16	1,62
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,262755500	4,37	1,15
			SUB TOTAL	2,77
			LEIS SOCIAIS 85,65%	2,37
			TOTAL (A)	5,14

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000022844	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000022844	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000028076	306,63	0,01
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000106552	171,98	0,02
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000140274	114,15	0,02
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000035068	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000829318	53,94	0,04
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000642476	191,04	0,12
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000556850	150,30	0,08
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000372980	132,04	0,05
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000782958	9,00	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000782958	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000782958	7,97	0,01
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000344262	92,37	0,03
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,518000000	0,02	0,01
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,518000000	0,29	0,15
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,007114522	10,11	0,07
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,001370784	33,37	0,05



OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAPIM AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,057750370	1,25	0,07	
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,518000000	0,36	0,19	
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,518000000	1,76	0,91	
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,001414140	5,87	0,01	
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,004152910	5,59	0,02	
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,004697794	4,50	0,02	
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008000000	5,82	0,05	
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002000000	12,92	0,03	
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,000000000	3,16	3,16	
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>5,17</b>	

CUSTO DIRETO TOTAL 10,30

BDI 29,07% 3,00

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 13,30

QUANTIDADE: 4,00 TOTAL: 53,20

ITEM: 06.20.02.03 UN: UN

SER.CG: LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,175508500	6,16	1,08
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,175508500	4,37	0,77
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,85</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,58</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,43</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000015258	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000015258	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000018754	306,63	0,01
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000071172	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000093696	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000023424	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000553946	53,94	0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000429144	191,04	0,08
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000371950	150,30	0,06



OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM.03 CEP- 69343-000

AREA : 569,74m²

TRAVA-QUEIDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000249120	132,04	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000522980	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000522980	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000522980	7,97	0,00
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000229952	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,346000000	0,02	0,01
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,346000000	0,29	0,10
LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,004752172	10,11	0,05
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000915620	33,37	0,03
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,038574572	1,25	0,05
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,346000000	0,36	0,12
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,346000000	1,76	0,61
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000944580	5,87	0,01
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002773952	5,59	0,02
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,003137908	4,50	0,01
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008000000	5,82	0,05
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002000000	12,92	0,03
LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,000000000	2,76	2,76
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>4,13</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 7,56

BDI 29,97% 2,20

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 9,75

QUANTIDADE: 4,00 TOTAL: 39,01

ITEM: 06.20.02.04

UN: UN

SER.CG: NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,175508500	6,16	1,08
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,175508500	4,37	0,77
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,85</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,58</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,43</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 565,74m²

ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000015258	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000015258	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,000018754	306,63	0,01
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000071172	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	UN	0,000093696	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000023424	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIHOADO	PAR	0,000563946	53,94	0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000429144	191,04	0,08
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000371950	150,30	0,06
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000249120	132,04	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000522980	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000522980	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000522980	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000229952	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,346000000	0,02	0,01
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,346000000	0,29	0,10
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,004752172	10,11	0,05
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000915620	33,37	0,03
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,038574572	1,25	0,05
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,346000000	0,36	0,12
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,346000000	1,76	0,61
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000944580	5,87	0,01
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,002773952	5,59	0,02
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,003137908	4,50	0,01
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,008000000	5,82	0,05
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,002000000	12,92	0,03
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,000000000	2,57	2,57
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>3,94</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 7,37

BDI 29,07% 2,14

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 9,52

QUANTIDADE: 2,00 TOTAL: 19,03

ITEM: 06.20.02.05 UN: UN

SER.CG: REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO . AF\_12/2014

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,202900000	6,16	1,25
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,202900000	4,37	0,89
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>2,14</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,83</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,97</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000017640	487,06	0,01
LIXA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000017640	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000021680	306,63	0,01
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000082280	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000108320	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000027080	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000640400	53,94	0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000496120	191,04	0,09
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000430000	150,30	0,06
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000288000	132,04	0,04
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000604600	9,00	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000604600	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000604600	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000265840	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	0,02	0,01
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	0,29	0,12
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,005493840	10,11	0,06
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,001058520	33,37	0,04
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,044594880	1,25	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	0,36	0,14
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	1,76	0,70
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,001092000	5,87	0,01
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,003206880	5,59	0,02
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,003627640	4,50	0,02
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013000000	5,82	0,08
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	UN	1,000000000	9,00	9,00
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>10,57</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>14,54</b>
<b>BDI 29,07%</b>		<b>4,23</b>
<b>ADM 0,00%</b>		<b>0,00</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM 03 CEP- 69343-000

ÁREA: 569,74m²

PREÇO UNITÁRIO TOTAL	18,76
----------------------	-------

QUANTIDADE: 2,00	TOTAL: 37,53
------------------	--------------

ITEM: 07.01	UN: M3
-------------	--------

SER.CG: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	4,023647600	3,65	14,69
			SUB TOTAL	14,69
			LEIS SOCIAIS 85,65%	12,58
			TOTAL (A)	27,27

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000174460	487,06	0,08
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000174460	426,46	0,07
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000214415	306,63	0,07
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000813749	171,98	0,14
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,001071285	114,15	0,12
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000267821	413,64	0,11
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,006333556	53,94	0,34
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,004906627	191,04	0,94
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,004252700	150,30	0,64
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,002848320	132,04	0,38
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,005979494	9,00	0,05
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,005979494	17,68	0,11
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,005979494	7,97	0,05
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,002629158	92,37	0,24
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	0,02	0,06
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	0,29	1,17
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,054334078	10,11	0,55
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,010468763	33,37	0,35
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	0,441043363	1,25	0,55
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	0,36	1,42
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	1,76	6,97
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,010799880	5,87	0,06
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,031716043	5,59	0,18
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,035877360	4,50	0,16
			TOTAL (C)	14,81

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI  
 ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI  
 LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA A VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000 ÁREA : 569,74m²

CUSTO DIRETO TOTAL	42,08
BDI 29,07%	12,23
ADM 0,00%	0,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>54,31</b>

QUANTIDADE: 16,52 TOTAL: 897,22

ITEM: 07.02 UN: M  
 SER.C.G: TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,029420500	6,16	0,18
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,029420500	4,37	0,13
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>0,31</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>0,27</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>0,58</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000002558	487,06	0,00
LIXA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 "(180 MM), POTENCIA DE 2.200 W,"5.000"RPM, 220 V	UN	0,000002558	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,000003144	306,63	0,00
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000011930	171,98	0,00
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000015706	114,15	0,00
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000003926	413,64	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000092858	53,94	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000071938	191,04	0,01
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000062350	150,30	0,01
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000041760	132,04	0,01
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000087668	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000087668	17,68	0,00
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000087668	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000038546	92,37	0,00
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,058000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,058000000	0,29	0,02
LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,000796606	10,11	0,01
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000153486	33,37	0,01
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,006466258	1,25	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,058000000	0,36	0,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,058000000	1,76	0,10
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000158340	5,87	0,00
BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,000464998	5,59	0,00
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,000526008	4,50	0,00
LIXA DAGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,010000000	1,09	0,01
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000000	5,91	6,27
<b>TOTAL (C)</b>				<b>6,49</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 7,07

BDI 29,07% 2,06

ADM 0,90% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 9,12

QUANTIDADE: 66,09 TOTAL: 603,02

ITEM: 07.03 UN: UN

SER.CC: TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,146088000	6,16	0,90
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,146088000	4,37	0,64
<b>SUB TOTAL</b>				<b>1,54</b>
<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>				<b>1,32</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>2,86</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000012700	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000012700	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000015610	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000059242	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000077990	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000019498	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000461088	53,94	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000357206	191,04	0,07
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000309600	150,30	0,05
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000207360	132,04	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000435312	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000435312	17,68	0,01

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAPUM AMAJARI

LOGAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA A VILA BRASIL, KM-03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000435312	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000191404	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,288000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,288000000	0,29	0,08
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,003955564	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000762134	33,37	0,03
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,032108314	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,288000000	0,36	0,10
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,288000000	1,76	0,51
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000786240	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002308954	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002611900	4,50	0,01
LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036000000	1,09	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033000000	30,95	1,02
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026000000	35,63	0,93
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000000	5,80	5,80
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>8,87</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 11,72

BDI 29,07% 3,41

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 15,13

QUANTIDADE: 2,00 TOTAL: 30,26

ITEM: 07.04 UN: UN

SER.CG: LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,073044000	6,16	0,45
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,073044000	4,37	0,32
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>0,77</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>0,66</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>1,43</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000006350	487,06	0,00
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000006350	426,46	0,00





OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAPIM AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA : 969,74m²

SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,000007804	306,63	0,00
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000029620	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000038996	114,15	0,00
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000009748	413,64	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000230544	53,94	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000178604	191,04	0,03
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000154800	150,30	0,02
TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000103680	132,04	0,01
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000217656	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000217656	17,68	0,00
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000217656	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000095702	92,37	0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,144000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,144000000	0,29	0,04
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,001977782	10,11	0,02
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000381068	33,37	0,01
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,016054156	1,25	0,02
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,144000000	0,36	0,05
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,144000000	1,76	0,25
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000393120	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,001154476	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,001305950	4,50	0,01
LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024000000	1,09	0,03
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000000	30,95	0,68
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000000	35,63	0,64
LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	2,38	2,38
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>4,26</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 5,69

BDI 29,07% 1,65

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 7,34

QUANTIDADE: 11,00 TOTAL: 80,79

ITEM: 07.05 UN: UN

SER.CG: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-------------	----	-------	-------------	-------------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAPUIM AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENÉZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM-03 CEP: 69343-000

ÁREA: 969,74m²

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,109566000	6,16	0,68
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,109566000	4,37	0,48
			<b>SUB TOTAL</b>	1,15
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	0,99
			<b>TOTAL (A)</b>	2,14

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000009526	487,06	0,00
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000009526	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000011708	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000044432	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000058492	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000014624	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000345816	53,94	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000267904	191,04	0,05
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000232200	150,30	0,03
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000155520	132,04	0,02
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000326484	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000326484	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000326484	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000143554	92,37	0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,216000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,216000000	0,29	0,06
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,002966674	10,11	0,03
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000571600	33,37	0,02
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,024081236	1,25	0,03
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,216000000	0,36	0,08
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,216000000	1,76	0,38
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000589680	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,001731716	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,001958926	4,50	0,01
LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024000000	1,09	0,03
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000000	30,95	0,68
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000000	35,63	0,64
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000000	3,36	3,36
			<b>TOTAL (C)</b>	5,51
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				7,65
<b>BDI 29,07%</b>				2,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 9,88

QUANTIDADE: 1,00 TOTAL: 9,88

ITEM: 08.01.01 UN: M2

SER.CG: LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,132223000	3,65	0,48
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,131208000	6,16	0,81
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,29</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,11</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,40</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000011466	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000011466	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000014092	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000053482	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,000070408	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000017602	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000416260	53,94	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000322478	191,04	0,06
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000279500	150,30	0,04
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000187200	132,04	0,02
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000392990	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000392990	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000392990	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000172796	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,260000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,260000000	0,29	0,08
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,003570996	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000688038	33,37	0,02
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,028986672	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,260000000	0,36	0,09
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,260000000	1,76	0,46
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000709800	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,002084472	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002357966	4,50	0,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa, APARECIDA A VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000000	7,17	0,07
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,250000000	3,71	0,93
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000000	7,82	0,16
TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	0,317000000	6,97	2,21
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>4,34</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 6,73

BDI 29,07% 1,96

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 8,69

QUANTIDADE: 12,04 TOTAL: 104,66

ITEM: 08.01.02 UN: M3

SER.CG: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	4,023647600	3,65	14,69
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>14,69</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,85%</b>	<b>12,58</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>27,27</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000174460	487,06	0,08
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000174460	426,46	0,07
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,000214415	306,63	0,07
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000813749	171,98	0,14
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,001071285	114,15	0,12
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000267821	413,64	0,11
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,006333556	53,94	0,34
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,004906627	191,04	0,94
TÁLABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,004252700	150,30	0,64
TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,002848320	132,04	0,38
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,005979494	9,00	0,05
ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,005979494	17,68	0,11
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,005979494	7,97	0,05
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,002629158	92,37	0,24
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	0,02	0,06

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAPIM AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

AREA - 569,74m²

EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	0,29	1,17
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	0,054334078	10,11	0,55
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	0,010468763	33,37	0,35
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,441043363	1,25	0,55
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	0,36	1,42
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	1,76	6,97
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,010799880	5,87	0,06
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,031716043	5,59	0,18
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,035877360	4,50	0,16
<b>TOTAL (C)</b>				<b>14,81</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 42,08

**BDI 29,07%** 12,23

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 54,31

**QUANTIDADE: 30,10** TOTAL: 1.634,76

ITEM: 06.01.03 UN: M3

SER.CG: REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	2,439616060	3,65	8,91
<b>SUB TOTAL</b>				<b>8,91</b>
<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>				<b>7,63</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>16,53</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000105778	487,06	0,05
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000105778	426,46	0,05
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	UN	0,000130004	306,63	0,04
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000493392	171,98	0,08
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000649541	114,15	0,07
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000162385	413,64	0,07
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,003840159	53,94	0,21
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,002974984	191,04	0,57
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,002578495	150,30	0,39
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,001726992	132,04	0,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,003625484	9,00	0,03
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,003625484	17,68	0,06
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,003625484	7,97	0,03
GARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,001594110	92,37	0,15
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,398600000	0,02	0,04
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,398600000	0,29	0,71
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,032943812	10,11	0,33
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,006347415	33,37	0,21
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	0,267413198	1,25	0,33
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,398600000	0,36	0,86
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,398600000	1,76	4,22
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,006548178	5,87	0,04
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,019230056	5,59	0,11
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,021753143	4,50	0,10
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>8,98</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 25,51

BDI 29,07% 7,42

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 32,93

QUANTIDADE: 15,25 TOTAL: 502,18

ITEM: 08.01.04 UN: M3

SER.CG: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	2,013858000	3,65	7,35
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,258375000	5,05	6,35
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>13,70</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>11,73</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>25,43</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000087318	487,06	0,04
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000087318	426,46	0,04
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1 *	UN	0,000107316	306,63	0,03
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000407286	171,98	0,07

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LUGAR : RODOVIA ANTONIO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA A VILA BRASIL, KM 03 CEP- 69343-000

AREA : 969,74m²

ESMERILHADA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000134046	413,64	0,06
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000136400	9.560,79	1,30
PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,004006169	191,04	0,77
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,003472250	150,30	0,52
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,002325600	132,04	0,31
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,002992770	9,00	0,03
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000536184	114,15	0,06
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,002992770	17,68	0,05
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,002992770	7,97	0,02
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,001315908	92,37	0,12
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	0,02	0,05
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	0,29	0,95
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,005171230	53,94	0,28
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,044362758	10,11	0,45
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,008547549	33,37	0,29
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,360103656	1,25	0,45
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	0,36	1,16
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	1,76	5,69
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,005405400	5,87	0,03
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,015874056	5,59	0,09
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,017956818	4,50	0,08
AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,755000000	23,91	18,05
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,600000000	0,41	0,65
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,597000000	35,39	21,13
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,940000000	0,61	223,96
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>276,73</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 302,16

BDI 29,07% 87,84

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 390,00

QUANTIDADE: 4,36 TOTAL: 1.700,40

ITEM: 08.01.05 UN: M3

SER.CG: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	5,632699800	3,65	20,56

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LÓCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRÁSIL, KM.03 CEP: 89343-000

ÁREA : 569,74m²

CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,863167800	6,16	11,48
PEDREIRO	H	1,877566600	6,16	11,57
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>43,61</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>37,35</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>80,96</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 145* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000356653	1.572,96	0,56
ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000407044	487,06	0,20
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1*	UN	0,000500266	306,63	0,15
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,001898611	171,98	0,33
LIXA ELETÁRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7* (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V	UN	0,000407044	426,46	0,17
ESMERILHADA ELETÁRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	UN	0,000624871	413,64	0,26
PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,011447969	191,04	2,19
TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,008922250	150,30	1,49
TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,006645600	132,04	0,88
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,013951145	9,00	0,13
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,002499484	114,15	0,29
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,013951145	17,68	0,25
ROLO DE ESPUMA POLIÉSTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,013951145	7,97	0,11
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CÂMARA	UN	0,006134259	92,37	0,57
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,02	0,15
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,29	2,72
BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERIA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,014777230	53,94	0,80
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	0,126770359	10,11	1,28
AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,024425349	33,37	0,82
RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VALVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	UN	1,029026856	1,25	1,29
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,36	3,31
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	1,76	16,26
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,025197900	5,87	0,15
BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,073998756	5,59	0,41
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,063707794	4,50	0,38
ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,840000000	0,41	0,34
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>35,46</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 116,42

**BDI 29,07%** 33,84

**ADM 0,00%** 0,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM 03 CEP: 69343-000

AREA: 569,74m²

PREÇO UNITARIO TOTAL 150,26

QUANTIDADE: 4,36 TOTAL: 655,13

ITEM: 08.01.06

UN: UN

SER.CG: ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,763838240	4,30	3,28
ARMADOR	H	4,944964420	5,15	25,46
			SUB TOTAL	28,74
			LEIS SOCIAIS 85,65%	24,62
			TOTAL (A)	53,36

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000249438	487,06	0,12
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000249438	426,46	0,11
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000306567	306,63	0,09
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,001163479	171,98	0,20
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,001531699	114,15	0,17
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000382924	413,64	0,16
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,009055576	53,94	0,49
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,007015385	191,04	1,34
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,006080415	150,30	0,91
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,004072464	132,04	0,54
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,008549347	9,00	0,08
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,008549347	17,68	0,15
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,008549347	7,97	0,07
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,003759110	92,37	0,35
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	0,02	0,09
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	0,29	1,67
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	0,077685644	10,11	0,79
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,014968003	33,37	0,50
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,630583900	1,25	0,79
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	0,36	2,03
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	1,76	9,96
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,015441426	5,87	0,09
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,045346886	5,59	0,25
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,051296643	4,50	0,23
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,925000000	7,82	15,05
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	28,006000000	0,10	2,90

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONÍNIO MENÉZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ, APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	24,420000000	5,78	141,11
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	61,050000000	4,68	285,62
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>465,85</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 519,21

BDI 29,07% 150,93

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 670,14

QUANTIDADE: 4,36 TOTAL: 2.921,83

ITEM: 08.01.07 UN: UN

SER.CG: TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,203420000	3,65	0,74
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,100930000	6,16	0,62
ARMADOR	H	0,100930000	5,15	0,52
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,88</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,61</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,50</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000001938	2.350,36	0,00
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000017640	487,06	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000021680	306,63	0,01
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000082280	171,98	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000017640	426,46	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000027080	413,64	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000496120	191,04	0,09
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000430000	150,30	0,06
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000288000	132,04	0,04
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000604600	9,00	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000108320	114,15	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000604600	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000604600	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000265840	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	0,02	0,01

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

AREA : 968,74m²

BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00640400	53,94	0,03
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,005493840	10,11	0,06
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,001058520	33,37	0,04
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,044594880	1,25	0,06
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,001092000	5,87	0,01
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	0,003206880	5,59	0,02
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,003627640	4,50	0,02
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016000000	23,91	0,38
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,017500000	0,41	0,01
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,029000000	7,82	0,23
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,080000000	7,44	0,59
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015000000	35,39	0,53
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	0,29	0,12
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	0,36	0,14
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	1,76	0,70
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,540000000	0,61	3,40
ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,440000000	4,88	7,02
PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,500000000	1,17	2,93
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>16,60</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 20,09

BDI 29,07% 5,84

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 25,94

QUANTIDADE: 2,00 TOTAL: 51,87

ITEM: 08.01.09 UN: M2

SER.CG: IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,406840000	3,65	1,49
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,49</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,27</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,76</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000017640	487,06	0,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAPUM AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida A Vila Brasil, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA: 969,74m²

LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000017640	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000021680	306,63	0,01
ESCADÁ DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000082280	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000108320	114,15	0,01
ESMERILHADERA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000027080	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000640400	53,94	0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000496120	191,04	0,09
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000430000	150,30	0,06
TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000288000	132,04	0,04
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000604600	9,00	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000604600	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000604600	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000265840	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	0,02	0,01
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	0,29	0,12
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,005493840	10,11	0,06
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,001058520	33,37	0,04
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,044594880	1,25	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	0,36	0,14
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	1,76	0,70
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,001092080	5,87	0,01
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,003206880	5,59	0,02
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,003627640	4,50	0,02
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,400000000	6,43	2,57
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>4,07</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 6,83

**BDI 29,07%** 1,98

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 8,81

**QUANTIDADE: 26,64** TOTAL: 234,75

ITEM: 08.02.01 UN: M2

SER.CG: LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,132223000	3,65	0,48
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,131209000	6,16	0,81

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 968,74m²

	SUB TOTAL	1,29
	LEIS SOCIAIS 85,65%	1,11
	TOTAL (A)	2,40

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000011466	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000011466	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000014092	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000053482	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,000070408	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000017602	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000416260	53,94	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000322478	191,04	0,06
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000279500	150,30	0,04
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000187200	132,04	0,02
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000392990	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000392990	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000392990	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000172796	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,260000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,260000000	0,29	0,08
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	0,003570996	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000698038	33,37	0,02
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,028986672	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,260000000	0,36	0,09
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,260000000	1,76	0,46
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000709800	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,002084472	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002357966	4,50	0,01
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000000	7,17	0,07
PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,250000000	3,71	0,93
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000000	7,82	0,16
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,317000000	6,97	2,21
			TOTAL (C)	4,34

CUSTO DIRETO TOTAL	6,73
BDI 29,07%	1,96
ADM 0,00%	0,00

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

AREA : 569,74m²

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 8,69

QUANTIDADE: 12,46 TOTAL: 108,31

ITEM: 08.02.02 UN: M3

SER.CG: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	4,023647600	3,65	14,69
			<b>SUB TOTAL</b>	14,69
			LEIS SOCIAIS 85,65%	12,58
			<b>TOTAL (A)</b>	27,27

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000174460	487,06	0,08
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000174460	426,46	0,07
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000214415	306,63	0,07
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000813749	171,98	0,14
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,001071285	114,15	0,12
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000267821	413,64	0,11
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,006333556	53,94	0,34
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,004906627	191,04	0,94
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA; COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,004252700	150,30	0,64
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,002848320	132,04	0,38
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,005979494	9,00	0,05
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,005979494	17,68	0,11
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,005979494	7,97	0,05
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,002629158	92,37	0,24
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	0,02	0,06
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	0,29	1,17
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,054334078	10,11	0,55
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,010468763	33,37	0,35
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,441043363	1,25	0,55
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	0,36	1,42
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	1,76	6,97
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,010799880	5,87	0,06
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,031716043	5,59	0,18
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,035877360	4,50	0,16
			<b>TOTAL (C)</b>	14,81

CUSTO DIRETO TOTAL 42,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI  
 ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI  
 LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000 ÁREA: 569,74m²

BDI 29,97%	12,23
ADM 0,00%	0,00
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>	<b>54,31</b>

QUANTIDADE: 28,65 TOTAL: 1.556,01

ITEM: 08.02.03 UN: M2  
 SER.CG: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVEANTE DE OBRAS	H	0,722141000	3,65	2,64
PEDREIRO	H	1,444282000	6,16	8,90
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,059772812	5,05	0,30
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>11,84</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>10,14</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>21,97</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000005488	2.350,36	0,01
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000093933	487,06	0,05
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000115446	306,63	0,04
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000438141	171,98	0,08
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000093933	426,46	0,04
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000144201	413,64	0,06
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,002715482	191,04	0,52
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,002353578	150,30	0,35
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,001576350	132,04	0,21
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,003219495	9,00	0,03
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,000576804	114,15	0,07
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,003219495	17,68	0,06
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,003219495	7,97	0,03
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,001415598	92,37	0,13
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,189375000	0,02	0,03
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,189375000	0,29	0,65
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,003505189	53,94	0,19
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	0,030070190	10,11	0,30
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,005793743	33,37	0,19
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,244087289	1,25	0,31

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAPUIM AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP- 69343-000

ÁREA: 969,74m²

LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,005814900	5,87	0,03
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,017076636	5,59	0,10
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,019317183	4,50	0,09
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016125000	23,91	0,39
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,017343750	0,41	0,01
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,018900000	31,54	0,60
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,785000000	1,18	0,93
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,189375000	0,36	0,79
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,189375000	1,76	3,86
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,320375000	0,61	1,42
CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS	KG	2,421250000	0,53	1,27
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	27,830000000	0,37	10,46
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>23,26</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 45,24

BDI 29,07% 13,15

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 58,39

QUANTIDADE: 49,83 TOTAL: 2.909,35

ITEM: 08.02.04 UN: M2

SER.CG: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,092556100	3,65	0,34
PEDREIRO	H	0,186129300	6,16	1,15
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,018096439	5,05	0,09
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,58</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,35</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,93</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000001661	2.350,36	0,00
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000012083	487,06	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000014851	306,63	0,00
ESCADÁ DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000056362	171,98	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000012083	426,46	0,01



OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,00018550	413,64	0,01
PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000362138	191,04	0,07
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000313874	150,30	0,05
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000210223	132,04	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000414152	9,00	0,00
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000074199	114,15	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000414152	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000414152	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000182101	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,29	0,09
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000467454	53,94	0,03
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,004010174	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000772656	33,37	0,03
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,032551587	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,36	0,10
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	1,76	0,51
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000748020	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002196713	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002484933	4,50	0,01
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,005250000	0,41	0,00
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004452000	23,91	0,11
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,704150000	0,61	1,05
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>2,24</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 5,17

BDI 29,07% 1,50

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 6,67

QUANTIDADE: 49,83 TOTAL: 332,54

ITEM: 08.02.05 UN: M3

SER.CG: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	2,013858000	3,65	7,35
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,258375000	5,05	6,35
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>13,70</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

AREA: 969,74m²

	LEIS SOCIAIS 85,65%	11,73
	<b>TOTAL (A)</b>	<b>25,43</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000087318	487,06	0,04
LIXA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000087318	426,46	0,04
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000107316	306,63	0,03
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000407286	171,98	0,07
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000134046	413,64	0,06
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000136400	9.560,79	1,30
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,004006169	191,04	0,77
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,003472250	150,30	0,52
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,002325600	132,04	0,31
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,002992770	9,00	0,03
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,000536184	114,15	0,06
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,002992770	17,68	0,05
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,002992770	7,97	0,02
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,001315908	92,37	0,12
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	0,02	0,05
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	0,29	0,95
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,005171230	53,94	0,28
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	0,044362758	10,11	0,45
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,008547549	33,37	0,29
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,360103656	1,25	0,45
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	0,36	1,16
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	1,76	5,69
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,005405400	5,87	0,03
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,015874056	5,59	0,09
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,017956818	4,50	0,08
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,755000000	23,91	18,05
ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,600000000	0,41	0,65
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,597000000	35,39	21,13
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,940000000	0,61	223,96
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>276,73</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 302,16

**BDI 29,07%** 87,84

**ADM 0,00%** 0,00

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI  
 ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI  
 LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000 ÁREA: 569,74m²  
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL 390,00

QUANTIDADE: 1,74 TOTAL: 678,60

ITEM: 08.02.06 UN: M3

SER.CG: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	5,632699800	3,65	20,56
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,863167800	6,16	11,48
PEDREIRO	H	1,877566600	6,16	11,57
<b>SUB TOTAL</b>				<b>43,61</b>
<b>LEIS SOCIAIS 85,85%</b>				<b>37,35</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>80,96</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 145 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000356853	1,572,96	0,56
ESCALA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000407044	487,06	0,20
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000500266	306,63	0,15
ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,001898811	171,98	0,33
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000407044	426,46	0,17
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000624871	413,64	0,26
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,011447969	191,04	2,19
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,009922250	150,30	1,49
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,006645600	132,04	0,88
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,013951145	9,00	0,13
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	UN	0,002499484	114,15	0,29
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,013951145	17,68	0,25
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,013951145	7,97	0,11
GARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,006134259	92,37	0,57
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,02	0,15
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,29	2,72
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,014777230	53,94	0,80
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,126770359	10,11	1,28
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,024425349	33,37	0,82
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,029026856	1,25	1,29
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,36	3,31
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	1,76	16,26
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,025197900	5,87	0,15
BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	UN	0,073998756	5,59	0,41
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,083707794	4,50	0,38

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,840000000	0,41	0,34
			TOTAL (C)	35,46

CUSTO DIRETO TOTAL 116,42

BDI 29,07% 33,84

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 150,26

QUANTIDADE: 1,74 TOTAL: 261,45

ITEM: 08.02.07 UN: UN

SER.CG: ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,763838240	4,30	3,28
ARMADOR	H	4,944964420	5,15	25,46
			SUB TOTAL	28,74
			LEIS SOCIAIS 85,85%	24,62
			TOTAL (A)	53,36

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000249438	487,06	0,12
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000249438	426,46	0,11
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000306567	306,63	0,09
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,001163479	171,98	0,20
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,001531699	114,15	0,17
ESMERILHADA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000382924	413,64	0,16
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,009055576	53,94	0,49
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,007015385	191,04	1,34
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,006090415	150,30	0,91
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,004072464	132,04	0,54
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,008549347	9,00	0,08
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,008549347	17,68	0,15
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,008549347	7,97	0,07
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,003759110	92,37	0,35
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	0,02	0,09
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	0,29	1,67
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,077685644	10,11	0,79

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA A VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,014968003	33,37	0,50
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,630593900	1,25	0,79
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	0,36	2,03
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	1,76	9,96
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,015441426	5,87	0,09
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,045346886	5,59	0,25
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,051296643	4,50	0,23
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,925000000	7,82	15,05
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	28,006000000	0,10	2,90
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	24,420000000	5,78	141,11
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	61,050000000	4,68	285,62
<b>TOTAL (C)</b>				<b>465,85</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 519,21

BDI 29,07% 150,93

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 670,14

QUANTIDADE: 1,74 TOTAL: 1.166,05

ITEM: 08.02.08 UN: M3

SER.CG: CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	2,542750000	3,65	9,28
<b>SUB TOTAL</b>				<b>9,28</b>
<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>				<b>7,95</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>17,23</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000110250	487,06	0,05
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 * (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000110250	426,46	0,05
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 *	UN	0,000135500	306,63	0,04
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000514250	171,98	0,09
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000677000	114,15	0,06
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000169250	413,64	0,07
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,004002500	53,94	0,22
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,003100750	191,04	0,59



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,002687500	150,30	0,40
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,001800000	132,04	0,24
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,003778750	9,00	0,03
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,003778750	17,68	0,07
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,003778750	7,97	0,03
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,001661500	92,37	0,15
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,500000000	0,02	0,04
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,500000000	0,29	0,74
LÚVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,034336500	10,11	0,35
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,006615750	33,37	0,22
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF-1	UN	0,278718000	1,25	0,35
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,500000000	0,36	0,90
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,500000000	1,76	4,40
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,006825000	5,87	0,04
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,020043000	5,59	0,11
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,022672750	4,50	0,10
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,550000000	35,39	19,46
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,550000000	35,39	19,46
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>48,29</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 65,52

BDI 29,07% 19,05

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 84,56

QUANTIDADE: 2,83 TOTAL: 239,31

ITEM: 08.02.09 UN: UN

SER.CG: TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PICX INSPECAO/FOSSA SEPTICA

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,203420000	3,65	0,74
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,100930000	6,16	0,62
ARMADOR	H	0,100930000	5,15	0,52
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,88</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,61</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,50</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM 03 CEP- 69343-000

ÁREA: 569,74m²

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001938	2.350,36	0,00
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000017640	487,06	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000021680	306,63	0,01
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000082280	171,98	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000" RPM, 220 V	UN	0,000017640	426,46	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000027080	413,64	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000496120	191,04	0,09
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000430000	150,30	0,06
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000288000	132,04	0,04
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000604600	9,00	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	UN	0,000108320	114,15	0,01
ROLO DE LA DE GARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000604600	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000604600	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000265840	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	0,02	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000640400	53,94	0,03
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,005493840	10,11	0,06
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	0,001058520	33,37	0,04
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,044594880	1,25	0,06
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,001092000	5,87	0,01
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	0,003206880	5,59	0,02
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,003627640	4,50	0,02
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016000000	23,91	0,38
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,017500000	0,41	0,01
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,029000000	7,82	0,23
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,080000000	7,44	0,59
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015000000	35,39	0,53
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	0,29	0,12
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	0,36	0,14
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,400000000	1,76	0,70
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,540000000	0,61	3,40
ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,440000000	4,88	7,02
PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,500000000	1,17	2,93
<b>TOTAL (C)</b>				<b>16,60</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>20,09</b>
<b>BDI 29,07%</b>				<b>5,84</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 25,94

QUANTIDADE: 3,00 TOTAL: 77,81

ITEM: 09.01.01 UN: M3

SER.CG: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	4,023647600	3,65	14,69
			<b>SUB TOTAL</b>	14,69
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	12,58
			<b>TOTAL (A)</b>	27,27

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000174460	487,06	0,08
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000174460	426,46	0,07
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000214415	306,63	0,07
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000813749	171,98	0,14
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,001071285	114,15	0,12
ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000267821	413,64	0,11
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIHOADO	PAR	0,006333556	53,94	0,34
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,004906627	191,04	0,94
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM, DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,004252700	150,30	0,64
TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,002848320	132,04	0,38
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,005979494	9,00	0,05
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,005979494	17,68	0,11
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,005979494	7,97	0,05
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,002629158	92,37	0,24
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	0,02	0,06
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	0,29	1,17
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,054334078	10,11	0,55
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,010468763	33,37	0,35
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,441043363	1,25	0,55
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	0,36	1,42
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	1,76	6,97
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,010799880	5,87	0,06
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,031716043	5,59	0,18
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,035877360	4,50	0,16
			<b>TOTAL (C)</b>	14,81

CUSTO DIRETO TOTAL 42,08



OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONIO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

BDI 26,07% 12,23

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 54,31

QUANTIDADE: 0,24 TOTAL: 13,03

ITEM: 09.01.02 UN: M3

SER.CG: CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	2,013858000	3,65	7,35
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,258375000	5,05	6,35
			SUB TOTAL	13,70
			LEIS SOCIAIS 85,65%	11,73
			TOTAL (A)	25,43

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000087318	487,06	0,04
LIXA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000087318	426,46	0,04
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000107316	306,63	0,03
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000407286	171,98	0,07
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000134046	413,64	0,06
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000136400	9.560,79	1,30
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,004006169	191,04	0,77
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,003472250	150,30	0,52
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,002325600	132,04	0,31
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,002992770	9,00	0,03
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,000536184	114,15	0,06
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,002992770	17,68	0,05
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,002992770	7,97	0,02
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,001315908	92,37	0,12
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	0,02	0,05
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	0,29	0,95
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,005171230	53,94	0,28
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	0,044362758	10,11	0,45
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,008547549	33,37	0,29
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,360103656	1,25	0,45
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	0,36	1,16

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida a Vila Brasil, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA : 568,74m²

ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,230000000	1,76	5,69
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,005405400	5,87	0,03
BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,015874056	5,59	0,09
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,017956818	4,50	0,08
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,755000000	23,91	18,05
ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,600000000	0,41	0,65
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,597000000	35,39	21,13
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,940000000	0,61	223,96
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>276,73</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 302,16

BDI 29,07% 87,84

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 390,00

QUANTIDADE: 0,31 TOTAL: 120,96

ITEM: 09.01.03 UN: M3

SER.CG: LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	5,632699800	3,65	20,56
CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,863167800	6,16	11,48
PEDREIRO	H	1,877566600	6,16	11,57
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>43,61</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>37,35</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>80,96</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000356653	1.572,96	0,56
ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000407044	487,06	0,20
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,000500266	306,63	0,15
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,001898611	171,98	0,33
LIXA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000407044	426,46	0,17
ESMERILHADA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	UN	0,000624871	413,64	0,26
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,011447969	191,04	2,19
TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,009922250	150,30	1,49
TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,006456000	132,04	0,88

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONIO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,013951145	9,00	0,13
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,002499484	114,15	0,29
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,013951145	17,68	0,25
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,013951145	7,97	0,11
CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,006134259	92,37	0,57
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,02	0,15
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,29	2,72
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,014777230	53,94	0,80
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,126770359	10,11	1,28
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,024425349	33,37	0,82
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,029026856	1,25	1,29
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	0,36	3,31
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	9,230000000	1,76	16,26
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,025197900	5,87	0,15
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,073998756	5,59	0,41
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,083707794	4,50	0,38
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,840000000	0,41	0,34
<b>TOTAL (C)</b>				<b>35,46</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 116,42

BDI 29,07% 33,84

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 150,26

QUANTIDADE: 0,31 TOTAL: 46,58

ITEM: 09.01.04 UN: UN

SER.CG: ARMAÇÃO AÇO CA-50 P1,0M3 DE CONCRETO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,763838240	4,30	3,28
ARMADOR	H	4,944964420	5,15	25,46
<b>SUB TOTAL</b>				<b>28,74</b>
<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>				<b>24,62</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>53,36</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000249438	487,05	0,12

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONIO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP- 69343-000

ÁREA : 969,74m²

LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000249438	426,46	0,11
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000306567	306,63	0,09
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,001163479	171,98	0,20
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,001531699	114,15	0,17
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000382924	413,64	0,16
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,009055576	53,94	0,49
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,007015385	191,04	1,34
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,008080415	150,30	0,91
TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,004072464	132,04	0,54
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,008549347	9,00	0,08
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,008549347	17,68	0,15
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,008549347	7,97	0,07
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,003759110	92,37	0,35
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	0,02	0,09
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	0,29	1,67
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,077685644	10,11	0,79
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,014968003	33,37	0,50
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,630593900	1,25	0,79
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	0,36	2,03
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	5,656200000	1,76	9,96
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,015441426	5,87	0,09
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,045346886	5,59	0,25
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,051296643	4,50	0,23
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,925000000	7,82	15,05
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	28,006000000	0,10	2,90
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	24,420000000	5,78	141,11
ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	61,050000000	4,68	285,62
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>465,85</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>519,21</b>
<b>BDI 29,07%</b>				<b>150,93</b>
<b>ADM 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>670,14</b>
<b>QUANTIDADE: 0,31</b>			<b>TOTAL: 207,74</b>	
<b>ITEM: 09.01.05</b>		<b>UN: M2</b>		
<b>SER.CG: ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014</b>				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m<sup>2</sup>

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,722141000	3,65	2,64
PEDREIRO	H	1,444282000	6,16	8,90
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,059772812	5,05	0,30
<b>SUB TOTAL</b>				<b>11,84</b>
LEIS SOCIAIS 85,65%				<b>10,14</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>21,97</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00005488	2.350,36	0,01
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000093933	487,06	0,05
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000115446	306,63	0,04
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000438141	171,98	0,08
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000093933	426,46	0,04
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000144201	413,64	0,06
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,002715482	191,04	0,52
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,002353578	150,30	0,35
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,001576350	132,04	0,21
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,003219495	9,00	0,03
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,000576804	114,15	0,07
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,003219495	17,68	0,06
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,003219495	7,97	0,03
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,001416598	92,37	0,13
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,189375000	0,02	0,03
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,189375000	0,29	0,65
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,003505189	53,94	0,19
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	0,030070190	10,11	0,30
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,005793743	33,37	0,19
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,244087289	1,25	0,31
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,005814900	5,87	0,03
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,017076636	5,59	0,10
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,019317183	4,50	0,09
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,016125000	23,91	0,39
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,017343750	0,41	0,01
PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,018900000	31,54	0,60
TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 10,5" CM	M	0,785000000	1,18	0,93
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,189375000	0,36	0,79
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,189375000	1,76	3,86
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,320375000	0,61	1,42
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,421250000	0,53	1,27
BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	27,930000000	0,37	10,46

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI  
 ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI  
 LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP- 69343-000 ÁREA: 969,74m²

	TOTAL (C)	23,26
CUSTO DIRETO TOTAL		45,24
BDI 29,07%		13,15
ADM 0,00%		0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL		58,39
QUANTIDADE: 3,80		TOTAL: 221,87

ITEM: 09.01.06 UN: M2

SER.CG: CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,092556100	3,65	0,34
PEDREIRO	H	0,186129300	6,16	1,15
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,018096439	5,05	0,09
			SUB TOTAL	1,58
			LEIS SOCIAIS 85,65%	1,35
			TOTAL (A)	2,93

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001861	2.350,36	0,00
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000012083	487,06	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000014851	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000056362	171,98	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000 RPM, 220 V	UN	0,000012083	426,46	0,01
ESMERILHadeira ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000018550	413,64	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000362138	191,04	0,07
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000313874	150,30	0,05
TRAVA-QUEJEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000210223	132,04	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000414152	9,00	0,00
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000074199	114,15	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000414152	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000414152	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000182101	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,29	0,09
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000467454	53,94	0,03

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA : 969,74m²

LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,004010174	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000772656	33,37	0,03
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,032551587	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	0,36	0,10
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291976000	1,76	0,51
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000748020	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002196713	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002484933	4,50	0,01
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,005250000	0,41	0,00
AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004452000	23,91	0,11
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,704150000	0,61	1,05
<b>TOTAL (C)</b>				<b>2,24</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 5,17

BDI 29,07% 1,50

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 6,67

QUANTIDADE: 7,60 TOTAL: 50,72

ITEM: 09.01.07 UN: M2

SER.CG: REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,508550000	3,65	1,86
PEDREIRO	H	0,508550000	6,16	3,13
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>4,99</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>4,27</b>
				<b>TOTAL (A)</b>
				<b>9,26</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000044100	487,06	0,02
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000044100	426,46	0,02
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000054200	306,63	0,02
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000205700	171,98	0,04
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000270800	114,15	0,03
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000067700	413,64	0,03
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001601000	53,94	0,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,001240300	191,04	0,24
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,001075000	150,30	0,16
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHÓ TRAVA DUPLA	UN	0,000720000	132,04	0,10
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001511500	9,00	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001511500	17,68	0,03
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001511500	7,97	0,01
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000664600	92,37	0,06
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,02	0,02
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,29	0,29
LUVÁ RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,013734600	10,11	0,14
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,002646300	33,37	0,09
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,111487200	1,25	0,14
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	0,36	0,36
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	1,76	1,76
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002730000	5,87	0,02
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,008017200	5,59	0,04
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,009089100	4,50	0,04
ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	8,000000000	0,51	4,08
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>7,82</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 17,09

BDI 29,07% 4,97

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 22,05

QUANTIDADE: 7,60 TOTAL: 167,62

ITEM: 08.01.08 UN: M2

SER.CG: APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_06/2014

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,014239400	3,65	0,05
PINTOR	H	0,054642600	6,16	0,34
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>0,39</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>0,33</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>0,72</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO UN COEF. CUSTO UNIT. CUSTO TOTAL



OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000002998	487,06	0,00
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000002998	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,000003686	306,63	0,00
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000013988	171,98	0,00
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000018414	114,15	0,00
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000004604	413,64	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000108868	53,94	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000084340	191,04	0,02
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000073100	150,30	0,01
TRAVA-QUEEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000048960	132,04	0,01
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000102782	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000102782	17,68	0,00
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000102782	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000045192	92,37	0,00
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	0,29	0,02
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,000933952	10,11	0,01
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000179948	33,37	0,01
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,007581130	1,25	0,01
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	0,36	0,02
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,068000000	1,76	0,12
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000185640	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10*L	UN	0,000545170	5,59	0,00
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,000616698	4,50	0,00
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,160000000	3,40	0,54
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>0,80</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 1,52

BDI 29,07% 0,44

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 1,96

QUANTIDADE: 7,60 TOTAL: 14,92

ITEM: 09.01.09 UN: M2

SER.CG: APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVEANTE DE OBRAS	H	0,070179900	3,65	0,26

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP- 89343-000

ÁREA: 969,74m²

PINTOR	H	0,189225300	6,16	1,17
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,42</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,22</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,64</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000011290	487,06	0,01
LIXA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000011290	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000013875	306,63	0,00
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000052659	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000068325	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000017331	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000409856	53,94	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000317517	191,04	0,06
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000275200	150,30	0,04
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000184320	132,04	0,02
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000386944	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000386944	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000386944	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000170137	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	0,29	0,08
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,003516057	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000677453	33,37	0,02
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,028540723	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	0,36	0,09
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	1,76	0,45
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000698880	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002052403	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002321690	4,50	0,01
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000000	9,48	3,13
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>4,09</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 6,73

BDI 29,07% 1,96

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 8,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI  
 ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI  
 LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM 03 CEP: 69343-000 AREA: 569,74m²  
 QUANTIDADE: 7,60 TOTAL: 65,97

ITEM: 09.02.01 UN: M3  
 SER.CG: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	4,023647600	3,65	14,69
			SUB TOTAL	14,69
			LEIS SOCIAIS 85,65%	12,58
			TOTAL (A)	27,27

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000174460	487,06	0,08
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000174460	426,46	0,07
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000214415	306,63	0,07
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000813749	171,98	0,14
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM	UN	0,001071285	114,15	0,12
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000267821	413,64	0,11
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,006333556	53,94	0,34
PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,004906627	191,04	0,94
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,004252700	150,30	0,64
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,002848320	132,04	0,38
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,005979494	9,00	0,05
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,005979494	17,68	0,11
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,005979494	7,97	0,05
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,002629158	92,37	0,24
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	0,02	0,06
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	0,29	1,17
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)	PAR	0,054334078	10,11	0,55
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,010468763	33,37	0,35
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,441043363	1,25	0,55
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	0,36	1,42
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	3,956000000	1,76	6,97
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,010799880	5,87	0,06
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,031716043	5,59	0,18
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,035877360	4,50	0,16
			TOTAL (C)	14,81

CUSTO DIRETO TOTAL 42,08

BDI 29,07% 12,23

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI  
 ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI  
 LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa, APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000 ÁREA: 569,74m²

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 54,31

QUANTIDADE: 29,07 TOTAL: 1.578,82

ITEM: 09.02.02 UN: UN  
 SER.CG: CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_05/2018

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,033347043	4,85	0,16
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,038166558	7,07	0,27
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,038454330	7,05	0,27
SERVENTE DE OBRAS	H	7,629699489	3,65	27,85
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,166735215	6,15	1,03
PEDREIRO	H	7,322245619	6,16	45,11
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,568421880	5,05	2,87
AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,057701736	4,30	0,25
ARMADOR	H	0,370154675	5,15	1,91
			<b>SUB TOTAL</b>	79,71
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	68,27
			<b>TOTAL (A)</b>	147,98

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000000490	9.630,27	0,00
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,000003290	194.147,95	0,64
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000017936	9.560,79	0,17
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000003549	622,42	0,00
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000036977	2.350,36	0,09
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000146507	1.572,96	0,23
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000830465	306,63	0,25
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000675709	487,06	0,33
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,003151778	171,98	0,54
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000675709	426,46	0,29
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,001037314	413,64	0,43
GASOLINA COMUM	L	0,001433700	3,35	0,00
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,002540180	6,00	0,02
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,001582000	23,91	0,04
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,025556383	53,94	1,38
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,042242256	33,37	1,41

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP- 69343-000

ÁREA: 369,74m²

PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,019796614	191,04	3,78
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOEIS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,017159969	150,30	2,58
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,011493189	132,04	1,52
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,023159519	9,00	0,21
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,004149254	114,15	0,47
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,023159519	17,68	0,41
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,023159519	7,97	0,18
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,041829630	5,87	0,25
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,010183142	92,37	0,94
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,011733120	8,07	0,09
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,032409328	7,82	0,25
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,962762411	0,02	0,25
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,962762411	0,29	4,71
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,219242155	10,11	2,22
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,779643685	1,25	2,23
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,962762411	0,36	5,73
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	15,962762411	1,76	28,12
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,122841209	5,59	0,69
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,138958641	4,50	0,62
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,107445000	2,74	0,29
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	96,733849600	0,61	59,36
AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,231498400	23,91	5,54
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,638127308	0,41	0,26
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,075850080	35,39	2,68
PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,200583600	1,03	0,21
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,058741760	26,68	1,68
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	3,650586706	0,10	0,38
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	166,091600000	0,19	31,77
ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,387119238	4,88	6,77
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	2,080800000	4,83	10,05
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>180,06</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 328,05

BDI 29,07% 95,36

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 423,41

QUANTIDADE: 9,00 TOTAL: 3.810,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA À VILA BRASIL, KM-03 CEP- 69343-000

AREA: 569,74m²

ITEM: 09.02.03 UN: UN

SER.CG: CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_05/2018

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,216609448	3,65	0,79
PEDREIRO	H	0,201809422	6,16	1,24
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,001892740	7,07	0,01
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>2,05</b>
			LEIS SOCIAIS 65,65%	1,75
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,80</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,000000192	9.630,27	0,00
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000018142	487,06	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000022297	306,63	0,01
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000084621	171,98	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000018142	426,46	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000027851	413,64	0,01
PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000512566	191,04	0,10
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000444255	150,30	0,07
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000297547	132,04	0,04
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000621808	9,00	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000111402	114,15	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000621808	17,68	0,01
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000273407	92,37	0,03
GASOLINA COMUM	L	0,000574011	3,35	0,00
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,413259500	0,02	0,01
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,413259500	0,29	0,12
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000661629	53,94	0,04
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,005675953	10,11	0,06
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,001093610	33,37	0,04
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,048073145	1,25	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,413259500	0,36	0,15
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,413259500	1,76	0,73
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000621808	7,97	0,00
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,001123079	5,87	0,01
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,003298150	5,59	0,02
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,003730885	4,50	0,02
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,015510000	23,91	0,37
CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,000000000	6,68	6,68
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>8,60</b>

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa, APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

AREA : 969,74m²

CUSTO DIRETO TOTAL 12,40

BDI 29,07% 3,60

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 16,01

QUANTIDADE: 4,00 TOTAL: 64,02

ITEM: 09.02.04 UN: UN

SER.CG: HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,260718310	6,16	1,61
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,260718310	4,33	1,13
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>2,73</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>2,34</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>5,08</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000022324	487,08	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000022324	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000027436	306,63	0,01
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000104126	171,98	0,02
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000137078	114,15	0,02
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000034270	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000810426	53,94	0,04
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000627840	191,04	0,12
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000544166	150,30	0,08
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000364464	132,04	0,05
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000765122	9,00	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000765122	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000765122	7,97	0,01
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000336420	92,37	0,03
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,506200000	0,02	0,01
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,506200000	0,29	0,15
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,008952454	10,11	0,07
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,001339558	33,37	0,04
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,056434820	1,25	0,07

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOGAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,506200000	0,36	0,18
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,506200000	1,76	0,89
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,001381926	5,87	0,01
BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,004058306	5,58	0,02
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,004590778	4,50	0,02
EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,000000000	22,31	22,31
<b>TOTAL (C)</b>				<b>24,20</b>

**CUSTO DIRETO TOTAL** 29,28

**BDI 29,07%** 8,51

**ADM 0,00%** 0,00

**PREÇO UNITÁRIO TOTAL** 37,79

**QUANTIDADE: 4,00** **TOTAL: 151,17**

ITEM: 09.02.05 UN: M

SER.CG: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,089618700	6,16	0,55
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,089618700	4,33	0,39
<b>SUB TOTAL</b>				<b>0,94</b>
<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>				<b>0,81</b>
<b>TOTAL (A)</b>				<b>1,75</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000007674	487,06	0,00
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000007674	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,000009430	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000035792	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000047120	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000011780	413,64	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000278574	53,94	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000215812	191,04	0,04
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000187050	150,30	0,03
TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000125280	132,04	0,02
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000263001	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000263001	17,68	0,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA A VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000263001	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000115640	92,37	0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,174000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,174000000	0,29	0,05
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,002389820	10,11	0,02
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000460456	33,37	0,02
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,019398772	1,25	0,02
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,174000000	0,36	0,06
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,174000000	1,76	0,31
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000475020	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE "10" L	UN	0,001394992	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,001578024	4,50	0,01
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	1,63	0,01
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,015000000	16,12	16,36
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>17,02</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 18,77

BDI 29,07% 5,46

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 24,22

QUANTIDADE: 116,27 TOTAL: 2.816,55

ITEM: 09.02.06 UN: M

SER.CG: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,131852800	6,16	0,81
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,131852800	4,33	0,57
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,38</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,18</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>2,57</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000011290	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000011290	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000013876	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000052680	171,98	0,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONIO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA: 969,74m²

BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000069324	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000017332	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000409856	53,94	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000317516	191,04	0,06
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000275200	150,30	0,04
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000184320	132,04	0,02
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000386944	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000386944	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000386944	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000170138	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	0,29	0,08
LUIVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,003516058	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000677452	33,37	0,02
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,028540724	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	0,36	0,09
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,256000000	1,76	0,45
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000698880	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002052404	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002321690	4,50	0,01
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	1,63	0,01
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,015000000	29,63	30,06
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>31,05</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 33,62

BDI 29,97% 9,77

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 43,39

QUANTIDADE: 348,81 TOTAL: 15.134,95

ITEM: 09.02.07 UN: M

SER.CG: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,132882900	6,16	0,82
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,132882900	4,33	0,58
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,39</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,19</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSÁ APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

				TOTAL (A)	2,59
--	--	--	--	-----------	------

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000011378	487,06	0,01
LIXA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000011378	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000013984	306,63	0,00
ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000053070	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000069866	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000017466	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000413058	53,94	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000319998	191,04	0,06
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000277350	150,30	0,04
TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000185760	132,04	0,02
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000389968	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000389968	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000389968	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000171466	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,258000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,258000000	0,29	0,08
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,003543526	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000682746	33,37	0,02
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,028763698	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,258000000	0,36	0,09
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,258000000	1,76	0,45
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000704340	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002058438	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002339828	4,50	0,01
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,100000000	6,34	6,97
TOTAL (C)				7,94

CUSTO DIRETO TOTAL 10,52

BDI 28,07% 3,06

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 13,58

QUANTIDADE: 116,27 TOTAL: 1.579,22

ITEM: 09.02.08 UN: UN

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALDJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAPUM AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

SER.CG: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,265765800	6,16	1,64
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,265765800	4,33	1,15
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>2,79</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>2,39</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>5,18</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000022756	487,06	0,01
LIXA DEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000022756	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000027988	306,63	0,01
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000106142	171,98	0,02
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000139732	114,15	0,02
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000034934	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000826116	53,94	0,04
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000639994	191,04	0,12
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000554700	150,30	0,08
TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000371520	132,04	0,05
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000779934	9,00	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000779934	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000779934	7,97	0,01
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000342934	92,37	0,03
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,516000000	0,02	0,01
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,516000000	0,29	0,15
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,007087054	10,11	0,07
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,001365490	33,37	0,05
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,057527396	1,25	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,516000000	0,36	0,19
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,516000000	1,76	0,91
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,001408680	5,87	0,01
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,004136876	5,59	0,02
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,004679656	4,50	0,02
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	2,26	2,26
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>4,20</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 9,37

BDI 29,07% 2,72



OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI  
 ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI  
 LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP- 69343-000 ÁREA : 569,74m²

ADM 0,00%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 12,09

QUANTIDADE: 19,00 TOTAL: 229,79

RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP- 69343-000  
 LOCAL : 000 ÁREA : 569,74m²

ITEM: 09.02.09 UN: M

SER.CG: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,109190600	6,16	0,67
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,070000500	5,16	0,43
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,109190600	4,33	0,47
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,010145000	4,37	0,04
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,62</b>
			LEIS SOCIAIS 85,65%	<b>1,39</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>3,01</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000012834	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000012834	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000015772	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000059858	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000078803	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000019700	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIHOADO	PAR	0,000465891	53,94	0,03
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000360928	191,04	0,07
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000312825	150,30	0,05
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000209520	132,04	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000439847	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000439847	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000439847	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000193399	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291000000	0,29	0,09
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,003996769	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000770074	33,37	0,03
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	0,032442775	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291000000	0,36	0,10
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,291000000	1,76	0,51

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA A VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 969,74m²

LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000794430	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	0,002333005	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002639109	4,50	0,01
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017000000	2,65	2,69
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,650000000	1,11	0,72
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>4,50</b>
<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>				<b>7,51</b>
<b>BDI 29,07%</b>				<b>2,18</b>
<b>ADM 0,90%</b>				<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>				<b>9,69</b>
<b>QUANTIDADE: 116,27</b>			<b>TOTAL: 1.126,98</b>	
<b>ITEM: 09.02.10</b>		<b>UN: UN</b>		
<b>SER.CG: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ELETRICISTA	H	0,143183900	6,16	0,88
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,143183900	4,33	0,62
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>1,50</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>1,29</b>
				<b>TOTAL (A)</b>
				<b>2,79</b>
<b>MATERIAL/SUB-CONTRATADO</b>	<b>UN</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000012260	487,06	0,01
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000" RPM, 220 V	UN	0,000012260	426,46	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000015088	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000057184	171,98	0,01
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	UN	0,000075282	114,15	0,01
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000018820	413,64	0,01
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000445078	53,94	0,02
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000344804	191,04	0,07
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000298850	150,30	0,04
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000200160	132,04	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000420198	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000420198	17,68	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000420198	7,97	0,00

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A BALSA APARECIDA A VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA : 969,74m²

CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000184758	92,37	0,02
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,278000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,278000000	0,29	0,08
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	0,003818218	10,11	0,04
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000735672	33,37	0,02
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,030993442	1,25	0,04
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,278000000	0,36	0,10
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,278000000	1,76	0,49
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000758940	5,67	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,002228782	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,002521210	4,50	0,01
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,000000000	0,73	0,73
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>1,77</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 4,56

BDI 29,07% 1,33

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 5,89

QUANTIDADE: 19,00 TOTAL: 111,88

ITEM: 09.02.11 UN: UN

SER.CG: QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	4,120400000	6,16	25,39
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,120400000	4,33	17,83
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>43,22</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>37,02</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>80,23</b>

MATERIALSUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000352800	487,06	0,17
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,000352800	426,46	0,15
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,000433600	306,63	0,13
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,001645600	171,98	0,28
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,002166400	114,15	0,25
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000541600	413,64	0,22

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LÓCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA À VILA BRASIL, KM 03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,012808000	53,94	0,69
PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,009922400	191,04	1,90
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,008600000	150,30	1,29
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,005760000	132,04	0,76
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,012092000	9,00	0,11
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,012092000	17,68	0,21
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,012092000	7,97	0,10
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,005316800	92,37	0,49
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	0,02	0,13
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	0,29	2,36
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	PAR	0,109676800	10,11	1,11
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,021170400	33,37	0,71
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,891897600	1,25	1,12
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	0,36	2,87
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	8,000000000	1,76	14,09
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,021840000	5,87	0,13
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,064137600	5,59	0,36
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,072552800	4,50	0,33
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000000000	524,73	524,73
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>554,68</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 634,92

BDI 23,07% 184,57

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 819,49

QUANTIDADE: 1,00 TOTAL: 819,49

ITEM: 09.02.12 UN: UN

SER.CG: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA	H	0,412040000	6,16	2,54
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,412040000	4,33	1,78
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>4,32</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,55%</b>	<b>3,70</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>8,02</b>





OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL: RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA: 569,74m²

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000035280	487,06	0,02
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000035280	426,46	0,02
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000043360	306,63	0,01
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000164560	171,98	0,03
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	UN	0,000216640	114,15	0,02
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000054160	413,64	0,02
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001280800	53,94	0,07
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000992240	191,04	0,19
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000880000	150,30	0,13
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000576000	132,04	0,08
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001209200	9,00	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001209200	17,68	0,02
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001209200	7,97	0,01
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000531680	92,37	0,05
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,800000000	0,02	0,01
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,800000000	0,29	0,24
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,010987680	10,11	0,11
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,002117040	33,37	0,07
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,089189760	1,25	0,11
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,800000000	0,36	0,29
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,800000000	1,76	1,41
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002184000	5,87	0,01
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	0,006413760	5,59	0,04
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,007255280	4,50	0,03
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,000000000	60,30	60,30
<b>TOTAL (C)</b>				<b>63,30</b>

CUSTO DIRETO TOTAL 71,32

BDI 29,07% 20,73

ADM 0,00% 0,00

PREÇO UNITÁRIO TOTAL 92,05

QUANTIDADE: 2,00 TOTAL: 184,10

ITEM: 09.02.13 UN: UN

SER.CG: DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
-------------	----	-------	-------------	-------------

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA À VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000

AREA : 569,74m²

ELETRICISTA	H	0,412040000	6,16	2,54
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,412040000	4,33	1,78
			<b>SUB TOTAL</b>	<b>4,32</b>
			<b>LEIS SOCIAIS 85,65%</b>	<b>3,70</b>
			<b>TOTAL (A)</b>	<b>8,02</b>

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000035280	487,06	0,02
LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000035280	426,46	0,02
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000043360	306,63	0,01
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000164560	171,98	0,03
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,000216640	114,15	0,02
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000054160	413,64	0,02
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,001280800	53,94	0,07
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000992240	191,04	0,19
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000860000	150,30	0,13
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000576000	132,04	0,08
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,001209200	9,00	0,01
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001209200	17,68	0,02
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,001209200	1,97	0,01
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000531680	92,37	0,05
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,800000000	0,02	0,01
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,800000000	0,29	0,24
LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,010987680	10,11	0,11
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,002117040	33,37	0,07
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,089189760	1,25	0,11
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,800000000	0,36	0,29
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,800000000	1,76	1,41
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,002184000	5,87	0,01
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,008413760	5,59	0,04
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,007255280	4,50	0,03
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,000000000	482,60	482,60
			<b>TOTAL (C)</b>	<b>485,60</b>

<b>CUSTO DIRETO TOTAL</b>		<b>493,62</b>
<b>BDI 29,07%</b>		<b>143,58</b>
<b>ADM 0,00%</b>		<b>0,00</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL</b>		<b>637,12</b>

OBRA : CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI

ORÇAMENTO : CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI

LOCAL : RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa Aparecida à Vila Brasil, KM.03 CEP: 69343-000

ÁREA : 569,74m²

QUANTIDADE: 2,00 TOTAL: 1.274,23

ITEM: 10.01 UN: M2

SER.CG: LIMPEZA FINAL DA OBRA

MÃO DE OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE DE OBRAS	H	0,142394000	3,65	0,52
SUB TOTAL				0,52
LEIS SOCIAIS 85,65%				0,45
TOTAL (A)				0,96

MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,000006174	487,06	0,00
LIXA DEIRA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,000006174	426,46	0,00
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	0,000007588	306,63	0,00
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,000028798	171,98	0,00
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25" CM	UN	0,000037912	114,15	0,00
ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000009478	413,64	0,00
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,000224140	53,94	0,01
PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,000173642	191,04	0,03
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,000150500	150,30	0,02
TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,000100800	132,04	0,01
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,000211610	9,00	0,00
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000211610	17,68	0,00
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,000211610	7,97	0,00
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,000093044	92,37	0,01
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,140000000	0,02	0,00
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,140000000	0,29	0,04
LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	PAR	0,001922844	10,11	0,02
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,000370482	33,37	0,01
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,015608208	1,25	0,02
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,140000000	0,36	0,05
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,140000000	1,76	0,25
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,000382200	5,87	0,00
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	UN	0,001122408	5,59	0,01
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,001269674	4,50	0,01
ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000000	2,50	0,13



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTOS NO CAMPUS AMAJARI		
ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO NO CAMPUS AMAJARI		
LOCAL:	RODOVIA ANTONINO MENEZES DA SILVA (ANTIGA RR 342), VIC. QUE LIGA A Balsa APARECIDA A VILA BRASIL, KM.03 CEP: 69343-000	AREA: 568,74m²	
		TOTAL (C)	0,65
CUSTO DIRETO TOTAL			1,61
BDI 29,07%			0,47
ADM 0,00%			0,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL			2,08
QUANTIDADE: 4080,00			TOTAL: 8.500,82

  
Edson Hélio da S. Sales  
Sócio Administrador

  
Genildo Otávio M. Gurjão  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 1507643,66-7

**PROJECON**  
EMPREENDIMENTOS LTDA