



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA									
EST 01	30101	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, comprimento total até 15 m, perfuratriz com torque de 170 kn.m (exclusive mobilização e desmobilização).						Unidade	m
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO CEINFRA/21 - sinapi/21									
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
SERVENTE	H	CEINFRA I2543	0,6524	1,00	17,17	0,00	17,17	11,20	
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	CEINFRA I0040	1,2608	1,00	18,63	0,00	18,63	23,49	
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	CEINFRA I2553	0,284	1,00	20,85	0,00	20,85	5,92	
ARMADOR/FERREIRO	H	CEINFRA I0121	1,2608	1,00	23,17	0,00	23,17	29,21	
PEDREIRO	H	CEINFRA I2391	0,2	1,00	23,17	0,00	23,17	4,63	
TECNICO DE SONDAGEM	H	CEINFRA I8679	0,284	1,00	30,36	0,00	30,36	8,62	
Sub-Total :								83,08	
Materiais									
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	CEINFRA I0103	0,39	1,00	10,05	0,00	10,05	3,92	
AREIA GROSSA	M3	CEINFRA I0108	0,08	1,00	74,72	0,00	74,72	6,05	
AÇO CA-50/60	KG	CEINFRA I7952	10,90	1,00	8,89	0,00	8,89	96,90	
AÇO CA-25	KG	CEINFRA I0157	2,15	1,00	9,51	0,00	9,51	20,45	
CIMENTO PORTLAND	KG	CEINFRA I0805	48,48	1,00	0,56	0,00	0,56	27,15	
Sub-Total :								154,47	
Equipamento									
MOTOBOMBA DE LAVAGEM	H	CEINFRA I8683	0,28	1,00	2,98	0,00	2,98	0,85	
COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	H	CEINFRA I8682	0,28	1,00	1,15	0,00	1,15	0,33	
Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 hp, mesa rotativa com torque máximo de 30 knm	CHP	SINAPI 90680	0,28	1,00	294,12	0,00	294,12	83,53	
CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	H	CEINFRA I8680	0,28	1,00	39,02	0,00	39,02	11,08	
Sub-Total :								95,78	
RESUMO :							Taxa (%)	Valores	
Discriminação									
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	83,08	
Materias (B)								154,47	
Equipamentos (C)								95,78	
Produção da Equipe (D)								1,00	
Custo Horário Total [(A)+(C)]								178,87	
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								178,87	
Custo Direto Total [(B)+(E)]								333,33	
Bonificação de despesas indiretas							31,96	106,53	
Custo Unitário (adotado)								439,86	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA								
MOB 01	30102	Mobilização e desmobilização de perfuratriz.						Unidade UND
REFERENCIAL DE PREÇO UTILIZADO SINAPI ABRIL/2021 / REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES MARÇO 2021								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI 88316	15,50	1,00	14,98	0,00	14,98	232,19
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI 90778	10,00	1,00	92,43	0,00	92,43	924,30
Sub-Total :								1.156,49
Equipamento								
Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 Kw	CHP	DNIT E9798	4,0000	1,00	252,10	0,00	252,10	1.008,39
Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW	CHI	DNIT E9798	10,0000	1,00	115,38	0,00	115,38	1.153,77
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO SINAPI 5824	10,0000	1,00	129,28	0,00	129,28	1.292,80
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	SINAPI 4221	40,0000	1,00	4,20	0,00	4,20	168,00
PEDAGIO RODOVIA BR101	UNID	ECO 101	2,0000	1,00	21,00	0,00	21,00	42,00
PEDAGIO RODOVIA BR101	UNID	ECO 101	2,0000	1,00	20,50	0,00	20,50	41,00
Sub-Total :								3.705,96
RESUMO :						Taxa (%)	Valores	
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados						157,27%	1.156,49	
Materias (B)							0,00	
Equipamentos (C)							3.705,96	
Produção da Equipe (D)							1,00	
Custo Horário Total [(A)+(C)]							4.862,45	
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)							4.862,45	
Custo Direto Total [(B)+(E)]							4.862,45	
Bonificação de despesas indiretas						31,96	1.554,04	
Custo Unitário (adotado)							6.416,49	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA									
TEL 01	130103	Tela de aço soldada Q-138, espaçamento da malha 10x10 cm, CA-60, com diâmetro de 4.2mm e 2,20Kg/m2					Unidade	M2	
Composição 02									
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER_ES 010101	0,5	1,00	5,51	0,00	14,18	7,09	
Sub-Total :								7,09	
Equipamento									
TELA SOLDADA EM AÇO TIPO TELCON Q-138 P/ ARMADURA	m2	DER-ES 021543	1,05	1,00	28,54	0,00	28,54	29,97	
Sub-Total :								29,97	
RESUMO :							Taxa (%)	Valores	
Discriminação									
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	7,09	
Materias (B)								-	
Equipamentos (C)								29,97	
Produção da Equipe (D)								1,00	
Custo Horário Total [(A)+(C)]								37,06	
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)								37,06	
Custo Direto Total [(B)+(E)]								37,06	
Bonificação de despesas indiretas							31,96	11,84	
Custo Unitário (adotado)								48,90	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



MÊS 01		PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA						Unidade UND	
16040107		Mesa De Som Jbl Soundcraft Signature 22							
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022									
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	2,5	1,00	7,43	0,00	19,12	47,80	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	2,5	1,00	5,51	0,00	14,18	35,45	
Sub-Total :								83,25	
Equipamento									
Mesa De Som Jbl Soundcraft Signature 22	M2	MERCADO	1,00	1,00	8.489,00	0,00	8.489,00	8.489,00	
Sub-Total :								8.489,00	
RESUMO :							Taxa (%)	Valores	
Discriminação									
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	83,25	
Materias (B)								0,00	
Equipamentos (C)								8.489,00	
Produção da Equipe (D)								1,00	
Custo Horário Total [(A)+(C)]								8.572,25	
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)								8.572,25	
Custo Direto Total [(B)+(E)]								8.572,25	
Bonificação de despesas indiretas							31,96	2.739,69	
Custo Unitário (adotado)								11.311,94	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA								
ALT 01	16040108	Alto-falante Selenium jbl Ambientare C621 branco						Unidade UND
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	0,55	1,00	7,43	0,00	19,12	10,52
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	0,55	1,00	5,51	0,00	14,18	7,80
Sub-Total :								18,32
Equipamento								
Alto-falante Selenium jbl Ambientare C621 branco DUPLO	M2	MERCADO	1,00	1,00	809,91	0,00	809,91	809,91
Sub-Total :								809,91
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	18,32
Materias (B)								0,00
Equipamentos (C)								809,91
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								828,23
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)								828,23
Custo Direto Total [(B)+(E)]								828,23
Bonificação de despesas indiretas							31,96	264,70
Custo Unitário (adotado)								1.092,93



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



GRV 012		PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA						Unidade UND	
16010507		GRAVADOR FULL HD 32							
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022									
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	3,15	1,00	7,43	0,00	19,12	60,23	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	3,15	1,00	5,51	0,00	14,18	44,67	
Sub-Total :								104,90	
Equipamento									
Gravador Full HD 32	M2	MERCADO	1,00	1,00	3.550,00	0,00	3.550,00	3.550,00	
Sub-Total :								3.550,00	
RESUMO :							Taxa (%)	Valores	
Discriminação									
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	104,90	
Materias (B)								0,00	
Equipamentos (C)								3.550,00	
Produção da Equipe (D)								1,00	
Custo Horário Total [(A)+(C)]								3.654,90	
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)								3.654,90	
Custo Direto Total [(B)+(E)]								3.654,90	
Bonificação de despesas indiretas							31,96	1.168,11	
Custo Unitário (adotado)								4.823,01	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



CAM. 01		PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA						Unidade UND	
16050502		CAMERA FULL HD 3120							
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022									
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	0,5	1,00	7,43	0,00	19,12	9,56	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	0,5	1,00	5,51	0,00	14,18	7,09	
Sub-Total :								16,65	
Equipamento									
CAMERA FULL HD 3120	M2	MERCADO	1,00	1,00	340,00	0,00	340,00	340,00	
Sub-Total :								340,00	
RESUMO :							Taxa (%)	Valores	
Discriminação									
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	16,65	
Materias (B)								0,00	
Equipamentos (C)								340,00	
Produção da Equipe (D)								1,00	
Custo Horário Total [(A)+(C)]								356,65	
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								356,65	
Custo Direto Total [(B)+(E)]								356,65	
Bonificação de despesas indiretas							31,96	113,99	
Custo Unitário (adotado)								470,64	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA								
CAM. 02	16050503	CAMERA FULL HD 3130						Unidade UND
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	0,5	1,00	7,43	0,00	19,12	9,56
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	0,5	1,00	5,51	0,00	14,18	7,09
Sub-Total :								16,65
Equipamento								
CAMERA FULL HD 3130	M2	MERCADO	1,00	1,00	410,00	0,00	410,00	410,00
Sub-Total :								410,00
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	16,65
Materias (B)								0,00
Equipamentos (C)								410,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								426,65
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								426,65
Custo Direto Total [(B)+(E)]								426,65
Bonificação de despesas indiretas							31,96	136,36
Custo Unitário (adotado)								563,01



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



SENS 01		PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA						Unidade UND	
16050504		Sensor de presença							
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022									
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	1,2	1,00	7,43	0,00	19,12	22,94	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	1,2	1,00	5,51	0,00	14,18	17,02	
Sub-Total :								39,96	
Equipamento									
CAMERA FULL HD 3130	M2	MERCADO	1,00	1,00	92,00	0,00	92,00	92,00	
Sub-Total :								92,00	
RESUMO :							Taxa (%)	Valores	
Discriminação									
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	39,96	
Materias (B)								0,00	
Equipamentos (C)								92,00	
Produção da Equipe (D)								1,00	
Custo Horário Total [(A)+(C)]								131,96	
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								131,96	
Custo Direto Total [(B)+(E)]								131,96	
Bonificação de despesas indiretas							31,96	42,17	
Custo Unitário (adotado)								174,13	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA									
BRI 01	70301	Brise linear LC100 45°						Unidade	M2
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022									
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total	
Mão-de-Obra									
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	1,5	1,00	7,43	0,00	19,12	28,68	
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	1	1,00	5,51	0,00	14,18	14,18	
Sub-Total :								42,86	
Equipamento									
Brise linear LC100 45°	M2	MERCADO	0,006000	1	115.000,00	0,00	115.000,00	690,00	
Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	M2	DER-ES 020339	1,200000	1	20,46	0,00	20,46	24,55	
Sub-Total :								714,55	
RESUMO :							Taxa (%)	Valores	
Discriminação									
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	42,86	
Materias (B)								0,00	
Equipamentos (C)								714,55	
Produção da Equipe (D)								1,00	
Custo Horário Total [(A)+(C)]								757,41	
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)								757,41	
Custo Direto Total [(B)+(E)]								757,41	
Bonificação de despesas indiretas							31,96	242,07	
Custo Unitário (adotado)								999,48	



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA								
COIF 01	70301	Fornecimento e instalação de coifa Industrial inox, inclusive dutos de ventilação e acessórios						Unidade UND
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	12,5	1,00	7,43	0,00	19,12	239,00
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	12,5	1,00	5,51	0,00	14,18	177,25
Sub-Total :								416,25
Equipamento								
coifa Industrial inox	UND	MERCADO	1,000000	1	5.290,00	0,00	5.290,00	5.290,00
dutos de ventilação e acessórios	M	MERCADO	20,000000	1	262,55	0,00	262,55	5.251,00
Sub-Total :								10.541,00
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	416,25
Materias (B)								0,00
Equipamentos (C)								10.541,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								10.957,25
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)								10.957,25
Custo Direto Total [(B)+(E)]								10.957,25
Bonificação de despesas indiretas							31,96	3.501,94
Custo Unitário (adotado)								14.459,19



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUA BRANCA								
QGBT 01	150105	QGBT - Forneciment e instalação de quadro geral de distribuição de energia, incluindo disjuntores e acessórios internos.					Unidade UND	
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	5,5	1,00	7,43	0,00	19,12	105,16
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	5,5	1,00	5,51	0,00	14,18	77,99
Sub-Total :								183,15
Equipamento								
QGBT -1900x800x400	M2	MERCADO	1,00	1,00	30.000,00	0,00	30.000,00	30.000,00
Sub-Total :								30.000,00
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	183,15
Materias (B)								0,00
Equipamentos (C)								30.000,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								30.183,15
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=E								30.183,15
Custo Direto Total [(B)+(E)]								30.183,15
Bonificação de despesas indiretas							31,96	9.646,53
Custo Unitário (adotado)								39.829,68



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA								
BOMB 01	16030202	Conjunto Moto-bomba ELETRICA- FN INC. 10,0 CV (412,00L/min; 42,60 m.c.a.)						Unidade UND
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	2,15	1,00	7,43	0,00	19,12	41,11
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	2,15	1,00	5,51	0,00	14,18	30,49
Sub-Total :								71,60
Equipamento								
BOMBA 10CV	M2	MERCADO	1,00	1,00	9.700,00	0,00	9.700,00	9.700,00
Sub-Total :								9.700,00
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	71,60
Materias (B)								0,00
Equipamentos (C)								9.700,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								9.771,60
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								9.771,60
Custo Direto Total [(B)+(E)]								9.771,60
Bonificação de despesas indiretas							31,96	3.123,00
Custo Unitário (adotado)								12.894,60



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA								
QCOM 01	16030203	Quadro de com. de bomba para automatização de bomba incêndio						Unidade UND
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	2,15	1,00	7,43	0,00	19,12	41,11
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	2,15	1,00	5,51	0,00	14,18	30,49
Sub-Total :								71,60
Equipamento								
QUADRO DE COMANDO	M2	MERCADO	1,00	1,00	1.350,00	0,00	1.350,00	1.350,00
Sub-Total :								1.350,00
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	71,60
Materias (B)								0,00
Equipamentos (C)								1.350,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								1.421,60
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)								1.421,60
Custo Direto Total [(B)+(E)]								1.421,60
Bonificação de despesas indiretas							31,96	454,34
Custo Unitário (adotado)								1.875,94



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA								
QCOM 01	16030203	Fornecimento e instalação de porteiro eletrônico, inclusive acessórios.						Unidade UND
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	1,5	1,00	7,43	0,00	19,12	28,68
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	1,5	1,00	5,51	0,00	14,18	21,27
Sub-Total :								49,95
Equipamento								
PORTEIRO ELETRONICO	M2	MERCADO	1,00	1,00	460,00	0,00	460,00	460,00
Sub-Total :								460,00
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	49,95
Materias (B)								0,00
Equipamentos (C)								460,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								509,95
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)								509,95
Custo Direto Total [(B)+(E)]								509,95
Bonificação de despesas indiretas							31,96	162,98
Custo Unitário (adotado)								672,93



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA								
MICR 01	230101	Fornecimento e instalação de microinversor solar 4mppt 1500w/220v						Unidade UND
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	5,7	1,00	7,43	0,00	19,12	108,98
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	5,7	1,00	5,51	0,00	14,18	80,83
Sub-Total :								189,81
Equipamento								
MICROINVERSOR SOLAR 4MPPT 150W/220V	M2	MERCADO	1,00	1,00	9.500,00	0,00	9.500,00	9.500,00
Sub-Total :								9.500,00
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	189,81
Materias (B)								0,00
Equipamentos (C)								9.500,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								9.689,81
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=E								9.689,81
Custo Direto Total [(B)+(E)]								9.689,81
Bonificação de despesas indiretas							31,96	3.096,86
Custo Unitário (adotado)								12.786,67



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA								
MOD 01	230102	Fornecimento e instalação de modulo solar fotovoltaico. 450w						Unidade UND
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	2,3	1,00	7,43	0,00	19,12	43,98
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	2,3	1,00	5,51	0,00	14,18	32,61
Sub-Total :								76,59
Equipamento								
MICROINVERSOR SOLAR 4MPPT 150W/220V	M2	MERCADO	1,00	1,00	2.650,00	0,00	2.650,00	2.650,00
Sub-Total :								2.650,00
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	76,59
Materias (B)								0,00
Equipamentos (C)								2.650,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								2.726,59
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=E								2.726,59
Custo Direto Total [(B)+(E)]								2.726,59
Bonificação de despesas indiretas							31,96	871,42
Custo Unitário (adotado)								3.598,01



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA								
ESTR 01	230103	Fornecimento e instalação de estrutura para fixação de 4 modulo						Unidade UND
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	4,5	1,00	7,43	0,00	19,12	86,04
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	4,5	1,00	5,51	0,00	14,18	63,81
Sub-Total :								149,85
Equipamento								
MICROINVERSOR SOLAR 4MPPT 150W/220V	M2	MERCADO	1,00	1,00	900,00	0,00	900,00	900,00
Sub-Total :								900,00
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	149,85
Materias (B)								0,00
Equipamentos (C)								900,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								1.049,85
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]= (E)								1.049,85
Custo Direto Total [(B)+(E)]								1.049,85
Bonificação de despesas indiretas							31,96	335,53
Custo Unitário (adotado)								1.385,38



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA								
QGBT 02	230104	Fornecimento e instalação de estrutura para fixação de 4 modulo						Unidade UND
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	5,3	1,00	7,43	0,00	19,12	101,34
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	5,3	1,00	5,51	0,00	14,18	75,15
Sub-Total :								176,49
Equipamento								
MICROINVERSOR SOLAR 4MPPT 150W/220V	M2	MERCADO	1,00	1,00	16.000,00	0,00	16.000,00	16.000,00
Sub-Total :								16.000,00
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	176,49
Materias (B)								0,00
Equipamentos (C)								16.000,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								16.176,49
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								16.176,49
Custo Direto Total [(B)+(E)]								16.176,49
Bonificação de despesas indiretas							31,96	5.170,01
Custo Unitário (adotado)								21.346,50
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA								
CABO 01	230105	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x6,0mm2						Unidade UND
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	0,12	1,00	7,43	0,00	19,12	2,29
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	0,12	1,00	5,51	0,00	14,18	1,70
Sub-Total :								4,00
Equipamento								
MICROINVERSOR SOLAR 4MPPT 150W/220V	M2	MERCADO	1,02	1,00	22,00	0,00	22,00	22,44
Sub-Total :								22,44
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	4,00
Materias (B)								0,00
Equipamentos (C)								22,44
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								26,44
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								26,44
Custo Direto Total [(B)+(E)]								26,44
Bonificação de despesas indiretas							31,96	8,45
Custo Unitário (adotado)								34,89



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA								
PLAT 01	210203	Fornecimento e instalação de plataforma elevatória conforme projeto						Unidade UND
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	12,5	1,00	7,43	0,00	19,12	239,00
ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010115	10	1,00	7,43	0,00	19,12	191,20
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	10	1,00	5,51	0,00	14,18	141,80
Sub-Total :								572,00
Equipamento								
PLATAFORMA ELEVATÓRIA	M2	MERCADO	1,00	1,00	130.000,00	0,00	130.000,00	130.000,00
Sub-Total :								130.000,00
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	572,00
Materias (B)								0,00
Equipamentos (C)								130.000,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								130.572,00
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								130.572,00
Custo Direto Total [(B)+(E)]								130.572,00
Bonificação de despesas indiretas							31,96	41.730,81
Custo Unitário (adotado)								172.302,81



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA								
ipe 01	200202	Fornecimento e plantio de Ipê amarelo, porte medio de 50cm, inclusive fornecimento de terra vegetal					Unidade UND	
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	1	1,00	5,51	0,00	14,18	14,18
Sub-Total :								14,18
Equipamento								
IPÊ AMARELO	und	MERCADO	1,00	1,00	30,00	0,00	30,00	30,00
								30,00
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	14,18
Materias (B)								0,00
Equipamentos (C)								30,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								44,18
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								44,18
Custo Direto Total [(B)+(E)]								44,18
Bonificação de despesas indiretas							31,96	14,12
Custo Unitário (adotado)								58,30



COMPOSIÇÃO DE CUSTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ BRANCA								
LUT 01 01	200202	Fornecimento e plantio de Ipê amarelo, porte medio de 50cm, inclusive fornecimento de terra vegetal					Unidade	M2
REFERENCIAL DE PREÇO REFERENCIAIS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER-ES FEVEREIRO/2022								
Insumo	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Impr.	Pr. Unit.	Sub-Total
Mão-de-Obra								
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	DER-ES 010146	1,5	1,00	5,51	0,00	14,18	21,27
Sub-Total :								21,27
Equipamento								
LUTIELa	M2	MERCADO	1,00	1,00	45,00	0,00	45,00	45,00
								45,00
RESUMO :							Taxa (%)	Valores
Discriminação								
Mão-de-Obra (A) - Encargos desonerados							157,27%	21,27
Materias (B)								0,00
Equipamentos (C)								45,00
Produção da Equipe (D)								1,00
Custo Horário Total [(A)+(C)]								66,27
Custo Unitário da Execução [(A)+(C)/(D)]=(E)								66,27
Custo Direto Total [(B)+(E)]								66,27
Bonificação de despesas indiretas							31,96	21,18
Custo Unitário (adotado)								87,45