

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
1. MOBILIZAÇÃO									
.1 MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	6.524,56	0,00	6.524,56	-	6.524,56		1
2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS									
2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									
.1 INSTALACAO PROVISORIA AGUA	1,00	PT	452,25	169,14	452,25	169,14	621,39		3
.2 INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA EN. ELÉTR BAIXA TENSAO	1,00	UN	523,68	482,16	523,68	482,16	1.005,84	73960/1	
.3 POSTEACAO PARA INSTALACAO DE LUZ	2,00	UN	44,41	111,56	88,82	223,12	311,94		3
.4 BARRACO 14,0X3,30M DE 20 ATE 40 OPERARIOS, INCL ESCRITORIO	1,00	UN	14.947,94	6.738,64	14.947,94	6.738,64	21.686,58		3
.5 TAPUME DE CHAPA COMPENSADA, INCLUSIVE PINTURA	347,00	M2	9,43	20,58	3.272,21	7.141,26	10.413,47	74220/1	
.6 GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA	98,00	M	40,27	19,83	3.946,46	1.943,34	5.889,80		3
.7 GALPÃO ABERTO P/ OFICINA E DEPÓSITO (TELHEIRO)	30,00	M2	39,85	109,17	1.195,50	3.275,10	4.470,60	73803/1	
.8 PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	6,00	M2	216,19	28,56	1.297,14	171,36	1.468,50	74209/1	
.9 ANDAIME METÁLICO - LOCAÇÃO	250,00	M2	4,42	2,49	1.105,00	622,50	1.727,50	73618	
.10 LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	10,00	MS	84,20	0,00	842,00	-	842,00		3
.11 LINHA DE VIDA	100,00	M	69,63	15,86	6.963,00	1.586,00	8.549,00		3
2.2. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS									
.1 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	150,00	0,00	150,00	-	150,00		2
.2 CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	10,00	MS	750,00	0,00	7.500,00	-	7.500,00		1
.3 TAXA DE APROVAÇÃO DE PROJETOS	1,00	UN	2.800,00	0,00	2.800,00	-	2.800,00		1
2.3. LOCAÇÃO DA OBRA									
.1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	984,50	M2	3,75	2,58	3.691,88	2.540,01	6.231,89	73992/1	
2.4. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA									
.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	10,00	MS	0,00	1.812,80	-	18.128,00	18.128,00		3
3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS									
3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
.1 ENGENHEIRO RESIDENTE - 6H/DIA	10,00	MS	0,00	9.791,10	-	97.911,00	97.911,00	2706	
.2 ENGENHEIRO ELETRICISTA - 4H/DIA	3,00	MS	0,00	7.209,40	-	21.628,20	21.628,20	2706	
.3 ENGENHEIRO ELETRICISTA - 1H/DIA (P/ ACOMP SPDA/FUND)	3,00	MS	0,00	1.802,35	-	5.407,05	5.407,05	2706	
.4 ENGENHEIRO MECANICO - 4H/DIA	2,50	MS	0,00	7.209,40	-	18.023,50	18.023,50	2706	
.5 MESTRE DE OBRA	10,00	MS	0,00	6.848,60	-	68.486,00	68.486,00	4069	
.6 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	10,00	MS	0,00	2.373,80	-	23.738,00	23.738,00	2350	
.7 TECNICO DE SEGURANÇA	10,00	MS	0,00	5.071,00	-	50.710,00	50.710,00		3
.8 VIGIA	10,00	MS	0,00	2.580,60	-	25.806,00	25.806,00	10508	
3.2. SERVIÇOS TECNICOS									
.1 ALTERAÇÕES EM PROJETOS COMPLEMENT (ESTRUT-HIDROS-PPCI-LEGAL)	2.571,67	M2	4,07	0,00	10.466,70	-	10.466,70		3
.2 PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	1,00	UN	3.051,69	0,00	3.051,69	-	3.051,69		3
.3 P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	2.571,67	M2	1,12	0,00	2.880,27	-	2.880,27		3
.4 COPIAS DE PROJETOS	600,00	M2	12,04	0,00	7.224,00	-	7.224,00		3
.5 COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	2.000,00	UN	0,25	0,00	500,00	-	500,00		3
.6 PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS	2.571,67	M2	4,07	0,00	10.466,70	-	10.466,70		3
4. MOVIMENTOS DE TERRA, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
4.1. MOVIMENTOS DE TERRA									
.1 LIMPEZA DO TERRENO C/ REMOÇÃO ENTULHO REMANESC	1.513,05	M2	0,00	2,06	-	3.116,88	3.116,88	73948/16	
.2 ESCAVAÇÃO MECANICA C/ TRANSP DO MAT ESCAVADO	550,00	M3	3,70	0,75	2.035,00	412,50	2.447,50	72824	
.3 ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	715,00	M3	34,84	24,72	24.910,60	17.674,80	42.585,40	73904/1	

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.4 ESCAVAÇÃO EM ROCHA C/ PERFUR MANUAL E EXPLOSIVO	30,00	M3	12,81	209,41	384,30	6.282,30	6.666,60	79477	
.5 ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	342,50	M3	0,00	16,99	-	5.819,08	5.819,08	78018	
.6 REATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALA	66,00	M3	3,50	13,73	231,00	906,18	1.137,18	74015/1	
.7 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCUL 6M3	518,25	M3	4,05	7,98	2.098,91	4.135,64	6.234,55	72896	
.8 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	518,25	M3	1,83	0,34	948,40	176,21	1.124,61	72880	
4. 2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
.1 DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE	46,00	M3	122,52	55,42	5.635,92	2.549,32	8.185,24		3
.2 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (MUR0S/GUARITÁ)	35,00	M3	0,00	20,60	-	721,00	721,00	72215	
.3 CARGA MANUAL/REM ENTULHO C/ TRANSPORTE EM CAMINHAO	121,50	M3	2,39	9,89	290,39	1.201,64	1.492,03	72209	
5. INFRAESTRUTURA									
5. 1. SAPATAS									
.1 LASTRO DE CONCRETO 1:3:5 ESP = 5 CM	12,50	M2	8,30	12,96	103,75	162,00	265,75	73907/7	
.2 LONA PLASTICA PRETA	270,00	M2	0,87	2,32	234,90	626,40	861,30	68053	
.3 LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	414,00	M2	2,70	1,80	1.117,80	745,20	1.863,00		3
.4 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	178,00	M3	362,58	34,42	64.539,24	6.126,76	70.666,00	74138/3	
.5 FORMA DE MADEIRA	325,50	M2	17,56	19,83	5.715,78	6.454,67	12.170,45	5651	
.6 DESFORMA	325,50	M2	0,00	7,59	-	2.470,55	2.470,55	24129/3	
.7 ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM	2.690,00	KG	3,94	2,05	10.598,60	5.514,50	16.113,10	74254/2	
.8 ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16,0 À 25,0MM	2.176,00	KG	3,78	1,44	8.225,28	3.133,44	11.358,72	74254/1	
.9 ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE CONCRETO - ROMPIM DE CORPO DE PROVA	36,00	UN	50,39	0,00	1.814,04	-	1.814,04		3
5. 2. CORTINAS									
.1 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	38,60	M3	362,58	34,42	13.995,59	1.328,61	15.324,20	74138/3	
.2 FORMA PLANA EM CHAPA RESINADA E=10 MM	340,00	M2	14,94	18,75	5.079,60	6.375,00	11.454,60	73410	
.3 DESFORMA	340,00	M2	0,00	7,59	-	2.580,60	2.580,60	24129/3	
.4 ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM	3.055,00	KG	3,94	2,05	12.036,70	6.262,75	18.299,45	74254/2	
.5 ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16,0 À 25,0MM	633,00	KG	3,78	1,44	2.392,74	911,52	3.304,26	74254/1	
.6 ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE CONCRETO - ROMPIM DE CORPO DE PROVA	6,00	UN	50,39	0,00	302,34	-	302,34		3
6. SUPRAESTRUTURA									
.1 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA	686,47	M3	362,58	34,42	248.900,29	23.628,30	272.528,59	74138/3	
.2 FORMA CHAPA COMPENS PLAST 12MM (PILAR/VIGA/LAJE)	5.425,87	M2	7,47	17,48	40.531,25	94.844,21	135.375,46	72831	
.3 DESFORMA	5.425,87	M2	0,00	8,83	-	47.910,43	47.910,43	73979/4	
.4 ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 À 12,5MM	43.838,00	KG	3,94	2,05	172.721,72	89.867,90	262.589,62	74254/2	
.5 ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16,0 À 25,0MM	17.247,00	KG	3,78	1,44	65.193,66	24.835,68	90.029,34	74254/1	
.6 ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM	2.791,00	KG	4,37	1,98	12.196,67	5.526,18	17.722,85	73942/2	
.7 ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE CONCRETO - ROMPIM DE CORPO DE PROVA	137,00	UN	50,39	0,00	6.903,43	-	6.903,43		3
7. ALVENARIAS E DIVISORIAS									
7. 1. ALVENARIAS									
7. 1. 1. ALVENARIAS DO SUBSOLO									
.1 LOCAÇÃO DE ALVENARIA	132,80	M	0,00	3,17	-	420,98	420,98		3
.2 ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ	53,99	M2	28,08	18,57	1.516,04	1.002,59	2.518,63	73935/2	
.3 ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	58,35	M2	13,31	17,75	776,64	1.035,71	1.812,35	73935/1	
.4 ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 10CM	21,61	M2	28,86	33,64	623,66	726,96	1.350,62	72131	
.5 ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 20CM	287,48	M2	52,97	42,96	15.227,82	12.350,14	27.577,96	6519	
.6 APERTO (ENCUNHAMENTO) C/ ARGAMASSA	132,80	M	0,45	3,29	59,76	436,91	496,67	23751/1 e 23751/3	

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
7.1.2. ALVENARIAS DO TERREO									
.1 LOCAÇÃO DE ALVENARIA	186,70	M	0,00	3,17	-	591,84	591,84		3
.2 ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ	358,19	M2	28,08	18,57	10.057,98	6.651,59	16.709,57	73935/2	
.3 ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	36,52	M2	13,31	17,75	486,08	648,23	1.134,31	73935/1	
.4 ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 10CM	22,78	M2	28,86	33,64	657,43	766,32	1.423,75	72131	
.5 ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 20CM	154,47	M2	52,97	42,96	8.182,28	6.636,03	14.818,31	6519	
.6 APERTO (ENCUNHAMENTO) C/ ARGAMASSA	186,70	M	0,45	3,29	84,02	614,24	698,26	23751/3	
7.1.3. ALVENARIAS DO SEGUNDO PAVIMENTO									
.1 LOCAÇÃO DE ALVENARIA	164,00	M	0,00	3,17	-	519,88	519,88		3
.2 ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ	306,06	M2	28,08	18,57	8.594,16	5.683,53	14.277,69	73935/2	
.3 ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	28,48	M2	13,31	17,75	379,07	505,52	884,59	73935/1	
.4 ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 10CM	22,78	M2	28,86	33,64	657,43	766,32	1.423,75	72131	
.5 ALVENARIA TIJOLO MACICO 5X10X20CM E = 20CM	154,47	M2	52,97	42,96	8.182,28	6.636,03	14.818,31	6519	
.6 APERTO (ENCUNHAMENTO) C/ ARGAMASSA	164,00	M	0,45	3,29	73,80	539,56	613,36	23751/1 e 23751/3	
7.1.4. ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E TERRAÇO									
.1 LOCAÇÃO DE ALVENARIA	242,60	M	0,00	3,17	-	769,04	769,04		3
.2 ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	193,50	M2	13,31	17,75	2.575,49	3.434,63	6.010,12	73935/1	
.3 ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ	97,60	M2	28,08	18,57	2.740,61	1.812,43	4.553,04	73935/2	
7.2. DIVISORIAS LEVES									
7.2.1. NO PAVIMENTO TÉRREO									
.1 DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO	491,64	M2	58,80	21,01	28.908,43	10.329,36	39.237,79		3
.2 DIVISORIA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE	302,48	M2	112,35	21,01	33.983,63	6.355,10	40.338,73		3
.3 DIVISORIA 35MM REV LAMIN MELAN, MONT/ROD DUPLO ALUM,COLOC, INCL PORTAS	90,90	M2	96,29	0,00	8.752,76	-	8.752,76		3
.4 VIDRO LISO COMUM TRANSP P/ DIV DIVILUX, E = 4MM	20,90	M2	57,60	8,93	1.203,84	186,64	1.390,48	72117	
.5 BIOMBO C/ VIDRO DIM 1,20 X 1,70M TIPO AP-2, COLOCADO	1,00	UN	230,00	0,00	230,00	-	230,00		3
7.2.2. NO SEGUNDO PAVIMENTO									
.1 DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO	131,10	M2	58,80	21,01	7.708,68	2.754,41	10.463,09		3
.2 DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÃ DE ROCHA	285,76	M2	73,50	21,01	21.003,36	6.003,82	27.007,18		3
.3 DIVISORIA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE	291,46	M2	112,35	21,01	32.745,53	6.123,57	38.869,10		3
.4 DIVISORIA 35MM REV LAMIN MELAN, MONT/ROD DUPLO ALUM,COLOC, INCL PORTAS	154,92	M2	96,29	0,00	14.917,25	-	14.917,25		3
.5 VIDRO LISO COMUM TRANSP P/ DIV DIVILUX, E = 4MM	74,52	M2	57,60	8,93	4.292,35	665,46	4.957,81	72117	
7.2.3. SHAFT'S DE GESSO ACARTONADO - SUBSOLO AO 4º PAVIMENTO									
.1 SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80 CM	299,00	M	23,00	10,48	6.877,00	3.133,52	10.010,52		3
8. COBERTURAS E FORROS									
8.1. COBERTURAS									
.1 ESTRUT METALICA	605,00	M2	35,40	16,00	21.417,00	9.680,00	31.097,00	72110	
.2 COBERTURA COM TELHA DE AÇO PRE-PINTADA E = 0,5 MM	605,00	M2	32,19	9,83	19.474,95	5.947,15	25.422,10		3
.3 CUMEEIRA PARA TELHA ACO	23,50	M	12,61	4,96	296,34	116,56	412,90		3
.4 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	130,70	M	26,54	10,90	3.468,78	1.424,63	4.893,41	72105	
.5 RUFO PINGADEIRA PARA CALHA	130,70	M	21,31	10,90	2.785,22	1.424,63	4.209,85	72109	
.6 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA	128,00	M	40,59	3,97	5.195,52	508,16	5.703,68		3
.7 CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA COM BASALTO TEAR	242,60	M	42,77	14,21	10.376,00	3.447,35	13.823,35		3

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.8 TUBO DE QUEDA PVC Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	378,00	M	9,05	23,24	3.420,90	8.784,72	12.205,62	74165/4	
8.2. FORROS									
.1 FORRO MINERAL, PLACAS 625X1250X16MM INCLUSIVE PERFILARIA	1.527,00	M2	42,70	13,13	65.202,90	20.049,51	85.252,41		3
.2 FORRO DE GESSO ACARTONADO	243,00	M2	36,00	17,39	8.748,00	4.225,77	12.973,77		3
.3 REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE LUMINÁRIA FLUORESC	412,00	UN	5,25	13,13	2.163,00	5.409,56	7.572,56		3
.4 REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE UNID EVAP DE AR CONDICIONADO	60,00	UN	8,40	13,13	504,00	787,80	1.291,80		3
.5 ALCAPAO REDONDO DE GESSO	28,00	UN	12,00	3,09	336,00	86,52	422,52		3
.6 NEGATIVO DE GESSO	315,00	M	4,89	3,86	1.540,35	1.215,90	2.756,25		3
.7 SANCA DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80 CM	103,14	M	23,00	10,48	2.372,22	1.080,91	3.453,13		3
9. IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM									
9.1. IMPERMEABILIZ DE VIGAS DE FUNDAÇÕES									
.1 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	144,00	M2	5,94	11,54	855,36	1.661,76	2.517,12		3
9.2. IMPERMEABILIZ DE POÇO DE ELEVADOR									
.1 IMPERMEABILIZ C/ CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE	30,00	M2	8,28	19,93	248,40	597,90	846,30	73929/4	
9.3. IMPERMEABILIZ DO TERRAÇO									
.1 REGULARIZ DE PISO/BASE EM ARG 1:3 (C:AR), E = 3CM	358,60	M2	7,74	7,35	2.775,56	2.635,71	5.411,27	73920/2	
.2 IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFALTICA 4MM, INCL PRIMER	358,60	M2	29,95	0,49	10.740,07	175,71	10.915,78	24758/1	
.3 FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	358,60	M2	0,98	2,47	351,43	885,74	1.237,17		3
.4 PROTECAO MECAN ARGAM TRACO 1:3 (CIM:AREIA), E = 2CM	358,60	M2	5,30	5,69	1.900,58	2.040,43	3.941,01	73635	
.5 TESTE HIDROSTÁTICO DE 72 HORAS PARA IMPERMEABILIZ C/ MANTA	358,60	M2	0,00	2,78	-	996,91	996,91		3
9.4. DRENAGEM									
.1 IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFALTICA 3MM, INCLUSIVE PRIMER	182,00	M2	28,91	0,58	5.261,62	105,56	5.367,18		3
.2 MANTA DRENANTE	216,50	M2	9,57	0,16	2.071,91	34,64	2.106,55	73881/3	
.3 DRENO COM BRITA	12,00	M3	51,75	16,48	621,00	197,76	818,76	73883/2	
.4 TUBO DRENANTE	45,30	M	40,45	10,67	1.832,39	483,35	2.315,74		3
10. PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO									
10.1. PAVIMENTAÇÕES INTERNAS									
.1 CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO IMPERMEÁVEL E = 10 CM	588,00	M2	35,39	15,79	20.809,32	9.284,52	30.093,84		3
.2 CONTRAPISO E = 5 CM	1.947,00	M2	10,58	12,97	20.599,26	25.252,59	45.851,85	73919/2	
.3 PISO DE BASALTO LUSTRADO 46X46 CM	390,19	M2	121,39	15,86	47.365,16	6.188,41	53.553,57		3
.4 PISO BASALTO NATURAL E = 3 CM	86,66	M2	90,90	16,56	7.877,39	1.435,09	9.312,48		3
.5 DEGRAU DE BASALTO TEAR	357,00	M	62,64	20,70	22.362,48	7.389,90	29.752,38		3
.6 ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR	357,00	M	65,69	20,70	23.451,33	7.389,90	30.841,23		3
.7 PISO CERAMICO DE 1ª QUALIDADE, PEI4 TP 30X30CM	187,68	M2	19,53	14,21	3.665,39	2.666,93	6.332,32	74108/1	
.8 EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	1.129,79	M2	1,21	6,94	1.367,05	7.840,74	9.207,79		3
.9 PISO VINILICO PLACAS 30X30CM, E = 3.2MM C/ FLASH	1.129,79	M2	68,85	3,37	77.786,04	3.807,39	81.593,43	72186	
.10 LIMPEZA DE PISO VINILICO C/APLIC CERA IMPERMEABILIZ	1.129,79	M2	4,31	7,91	4.869,39	8.936,64	13.806,03	73948/12	
.11 RODAPÉ MDF H = 7 CM, E = 2 CM	694,00	M	7,83	10,02	5.434,02	6.953,88	12.387,90		3
.12 RODAPE BASALTO TEAR	313,50	M	23,29	14,83	7.301,42	4.649,21	11.950,63		3
.13 RODAPE CERAMICO	23,50	M	9,95	14,21	233,83	333,94	567,77		3
.14 SOLEIRA BASALTO	86,00	M	74,39	20,70	6.397,54	1.780,20	8.177,74		3
.15 PISO CONCRETO ALISADO	90,50	M2	23,84	18,62	2.157,52	1.685,11	3.842,63		3
.16 PISO TÁTIL EM PLACA DE BORRACHA 25X25CM, E = 5MM	448,00	PÇ	22,73	6,29	10.183,04	2.817,92	13.000,96		3
.17 PISO DE GRANITO (P/ ELEVADOR)	16,20	M2	352,81	24,95	5.715,52	404,19	6.119,71		3

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.1 CHAPISCO	257,54	M2	1,29	2,40	332,23	618,10	950,33	73928/2	
.2 MASSA UNICA	257,54	M2	3,28	15,86	844,73	4.084,58	4.929,31		3
.3 CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	70,83	M2	53,19	31,32	3.767,45	2.218,40	5.985,85		3
11. 2. 4. FACHADA NORTE									
.1 CHAPISCO	243,71	M2	1,29	2,40	314,39	584,90	899,29	73928/2	
.2 MASSA UNICA	243,71	M2	3,28	15,86	799,37	3.865,24	4.664,61		3
.3 CERÂMICA EXTRUDADA PARA FACHADA	72,18	M2	53,19	31,32	3.839,25	2.260,68	6.099,93		3
11. 2. 5. PLATIBANDAS/MUROS E DUTOS									
.1 CHAPISCO	466,36	M2	1,29	2,40	601,60	1.119,26	1.720,86	73928/2	
.2 MASSA UNICA	466,36	M2	3,28	15,86	1.529,66	7.396,47	8.926,13		3
12. ESQUADRIAS									
12. 1. ESQUADRIAS DE MADEIRA									
.1 PORTA DE MADEIRA 90X210CM P/ ACAB C/ CERA/VERNIZ	61,00	UN	351,52	70,51	21.442,72	4.301,11	25.743,83	73910/7	
.2 PORTA DE MADEIRA 65X210CM P/ ACAB C/ CERA/VERNIZ	5,00	UN	328,80	66,71	1.644,00	333,55	1.977,55	73910/2	
.3 CAIXILHO FIXO DE MADEIRA - VISOR	2,40	M2	417,90	80,03	1.002,96	192,07	1.195,03		3
.4 PORTA DE MADEIRA 180X210CM 2FLS P/ ACAB C/CERA/VERNIZ	3,00	UN	547,32	74,29	1.641,96	222,87	1.864,83		3
.5 PORTA DE MADEIRA 120X210CM 2FLS P/ ACAB C/ CERA/VERNIZ	1,00	UN	502,65	74,29	502,65	74,29	576,94	73910/9	
12. 2. ESQUADRIAS METALICAS									
.1 CORRIMAO C/ TUBO AÇO GALV Ø 50MM E G. CORPO EM CHAPA EXPAND H = 90CM	30,00	M	222,42	147,92	6.672,60	4.437,60	11.110,20		3
.2 CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO Ø 50 MM, FIXO NA PAREDE	99,00	M	99,20	73,96	9.820,80	7.322,04	17.142,84		3
.3 CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO	335,90	M2	291,17	31,19	97.804,00	10.476,72	108.280,72		3
.4 CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO	64,29	M2	573,17	31,19	36.849,10	2.005,21	38.854,31		3
.5 CAIXILHO VENEZIANA-FERRO	17,50	M2	381,30	27,92	6.672,75	488,60	7.161,35		3
.6 GRADE DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO	126,36	M2	299,33	30,90	37.823,34	3.904,52	41.727,86		3
.7 ESCADA TIPO "MARINHEIRO" COM ARCO DE PROTEÇÃO	4,15	M	495,30	20,50	2.055,50	85,08	2.140,58		3
13. FERRAGENS									
.1 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX P/ PPNE P/ VASO SANIT/LAVATORIO	47,00	UN	136,50	21,48	6.415,50	1.009,56	7.425,06		3
.2 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PPNE PARA PORTA DE SANITÁRIO	15,00	UN	115,50	21,48	1.732,50	322,20	2.054,70		3
.3 FECHADURA P/ PORTA DE MADEIRA E DIVISÓRIA	81,00	UN	109,73	25,78	8.888,13	2.088,18	10.976,31	74070/1	
.4 FECHADURA DE EMBUTIR COMP. PARA PORTAS DE BANHEIRO	33,00	UN	132,16	25,78	4.361,28	850,74	5.212,02	74069/2	
.5 FECHADURA PARA PORTA METALICA	6,00	UN	84,59	26,68	507,54	160,08	667,62	74068/6	
.6 FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	2,00	UN	102,78	17,39	205,56	34,78	240,34		3
.7 FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	42,00	17,39	168,00	69,56	237,56		3
.8 FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	42,00	17,39	168,00	69,56	237,56		3
.9 FECHADURA PARA PORTAO METALICO	2,00	UN	152,27	17,39	304,54	34,78	339,32		3
14. VIDRAÇARIAS									
.1 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	281,48	M2	57,60	8,93	16.213,25	2.513,62	18.726,87	72117	
.2 VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 4 MM	55,44	M2	44,01	8,93	2.439,91	495,08	2.934,99	72122	
.3 PORTA VIDRO TEMPER 10MM, INCL ACES/MOLA PISO	4,00	UN	1.270,94	3,48	5.083,76	13,92	5.097,68	73838/1	
.4 BOX DE VIDRO TEMPERADO 8MM	6,70	M2	220,00	46,35	1.474,00	310,55	1.784,55		3
15. PINTURAS									
15. 1. PINTURAS INTERNAS									
15. 1. 1. DO SUBSOLO									
.1 SELADOR P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	1.454,16	M2	0,84	2,56	1.221,49	3.722,65	4.944,14	74233/1	

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.2 MASSA CORRIDA DUAS DEMÃOS	1.454,16	M2	3,23	5,13	4.696,94	7.459,84	12.156,78	73955/2	
.3 PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMÃOS	491,78	M2	2,75	5,13	1.352,40	2.522,83	3.875,23	73750/1	
.4 PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	962,38	M2	3,80	8,52	3.657,04	8.199,48	11.856,52	73954/002	
15. 1. 2. DO TERREO									
.1 SELADOR P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	2.192,28	M2	0,84	2,56	1.841,52	5.612,24	7.453,76	74233/1	
.2 MASSA CORRIDA DUAS DEMÃOS	2.192,28	M2	3,23	5,13	7.081,06	11.246,40	18.327,46	73955/2	
.3 PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMÃOS	143,00	M2	2,75	5,13	393,25	733,59	1.126,84	73750/1	
.4 PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	2.049,28	M2	3,80	8,52	7.787,26	17.459,87	25.247,13	73954/002	
15. 1. 3. DO SEGUNDO PAVIMENTO									
.1 SELADOR P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	1.931,76	M2	0,84	2,56	1.622,68	4.945,31	6.567,99	74233/1	
.2 MASSA CORRIDA DUAS DEMÃOS	1.931,76	M2	3,23	5,13	6.239,58	9.909,93	16.149,51	73955/2	
.3 PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMÃOS	139,07	M2	2,75	5,13	382,44	713,43	1.095,87	73750/1	
.4 PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	1.792,69	M2	3,80	8,52	6.812,22	15.273,72	22.085,94	73954/002	
15. 1. 4. DAS ESQUADRIAS									
.1 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	346,51	M2	4,86	7,52	1.684,04	2.605,76	4.289,80	74109/1	
.2 SELADOR SOBRE MADEIRA C/ ACABAM A VISTA 2 DEMÃOS	346,51	M2	7,35	14,21	2.546,85	4.923,91	7.470,76		3
.3 PINTURA ESMALTE 2 DEM C/1 DEM ZARCAO P/ESQ FERRO	143,80	M2	5,40	15,86	776,52	2.280,67	3.057,19	6067	
15. 2. PINTURAS EXTERNAS									
15. 2. 1. FACHADA LESTE									
.1 SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	153,44	M2	0,84	2,56	128,89	392,81	521,70	74233/1	
.2 APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	153,44	M2	7,06	6,46	1.083,29	991,22	2.074,51	73746/1	
.3 PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	153,44	M2	3,80	8,52	583,07	1.307,31	1.890,38	73954/002	
15. 2. 2. FACHADA OESTE									
.1 SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	150,84	M2	0,84	2,56	126,71	386,15	512,86	74233/1	
.2 APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	150,84	M2	7,06	6,46	1.064,93	974,43	2.039,36	73746/1	
.3 PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	150,84	M2	3,80	8,52	573,19	1.285,16	1.858,35	73954/002	
15. 2. 3. FACHADA SUL									
.1 SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	186,71	M2	0,84	2,56	156,84	477,98	634,82	74233/1	
.2 APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	186,71	M2	7,06	6,46	1.318,17	1.206,15	2.524,32	73746/1	
.3 PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	186,71	M2	3,80	8,52	709,50	1.590,77	2.300,27	73954/002	
15. 2. 4. FACHADA NORTE									
.1 SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	171,53	M2	0,84	2,56	144,09	439,12	583,21	74233/1	
.2 APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	171,53	M2	7,06	6,46	1.211,00	1.108,08	2.319,08	73746/1	
.3 PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	171,53	M2	3,80	8,52	651,81	1.461,44	2.113,25	73954/002	
15. 2. 5. PLATIBANDAS/DUTOS E CASA DE BOMBAS									
.1 SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	466,36	M2	0,84	2,56	391,74	1.193,88	1.585,62	74233/1	
.2 PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	466,36	M2	3,80	8,52	1.772,17	3.973,39	5.745,56	73954/002	
.3 PINTURA ESMALTE INCL FUNDO S/ ELEM DE FUNILARIA-2 DEMAOS	389,40	M	2,88	10,69	1.121,47	4.162,69	5.284,16		3
16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS									
16. 1. EQUIPAMENTOS SANITARIOS									
.1 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE TUBO MOVEL, PARA PIA	5,00	UN	147,55	10,67	737,75	53,35	791,10	73949/4	
.2 TORNEIRA DE SERVIÇO ACABAM CROMADO	22,00	UN	62,43	13,86	1.373,46	304,92	1.678,38	73.949/5	
.3 LAVATORIO C/ TAMPO GRANITO 55X255CM, 3 FURAÇÕES/2 CUBAS COMPLETO	7,00	UN	1.637,83	93,28	11.464,81	652,96	12.117,77		3
.4 LAVATORIO DE LOUCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA FECHAM AUTOMATICO	19,00	UN	585,16	63,43	11.118,04	1.205,17	12.323,21		3
.5 BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA	15,00	UN	211,36	84,57	3.170,40	1.268,55	4.438,95		3

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.1 TUBO PVC Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	12,00	M	7,90	22,38	94,80	268,56	363,36	74165/3	
.2 TUBO PVC Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	385,00	M	9,05	23,24	3.484,25	8.947,40	12.431,65	74165/4	
17. INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCENDIO									
.1 REATOR INVERSOR P/ ILUM EMERG	77,00	UN	147,00	12,52	11.319,00	964,04	12.283,04		3
.2 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA-PAREDE ESCADA INC	24,00	UN	96,60	12,41	2.318,40	297,84	2.616,24		3
.3 LUMINARIA INDICATIVA DE SAIDA DE EMERGENCIA, 48 LEDS	15,00	PÇ	38,00	24,82	570,00	372,30	942,30		3
.4 EXTINTOR DE INCENDIO AGUA PRESSURIZADA 10 LITROS	2,00	UN	114,08	9,92	228,16	19,84	248,00	73775/2	
.5 EXTINTOR INCENDIO PO QUIMICO 4KG	5,00	UN	99,42	9,92	497,10	49,60	546,70	73775/1	
.6 EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	417,75	5,26	1.671,00	21,04	1.692,04	72554	
.7 ACIONADOR MANUAL DE INCENDIO	3,00	UN	46,74	23,70	140,22	71,10	211,32		3
.8 PORTA CORTA-FOGO	16,00	UN	626,71	78,16	10.027,36	1.250,56	11.277,92	73632	
.9 ABRIGO HIDR 90X60CM, C/REG GLOBO 2 1/2" E MANG 25M	3,00	UN	817,06	96,95	2.451,18	290,85	2.742,03	72284	
.10 TUBULACAO FERRO GALVANIZADO 2 1/2" S/ CONEX	62,00	M	60,42	32,92	3.746,04	2.041,04	5.787,08	73976/8	
.11 TEE FERRO GALVANIZADO 90G 2 1/2"	7,00	UN	52,36	17,40	366,52	121,80	488,32		3
.12 JOELHO FERRO GALV 90G 2 1/2"	7,00	UN	43,30	13,17	303,10	92,19	395,29	72302	
.13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2"	4,00	UN	218,22	24,51	872,88	98,04	970,92	74180/1	
.14 TAMPAO DE FERRO FUNDIDO INCENDIO	1,00	UN	120,00	20,52	120,00	20,52	140,52		3
.15 CONCRETO NÃO ESTRUT P/CONTRAPISOS, LASTROS CONS 210KG/M³	1,00	M3	157,93	49,44	157,93	49,44	207,37	6042	
.16 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM	1,00	UN	96,54	132,71	96,54	132,71	229,25	72289	
.17 CENTRAL DE BATERIAS ESTACIONARIAS 12V/36AH	4,00	UN	200,00	10,44	800,00	41,76	841,76		3
.18 COLOCACAO DE BATERIA ESTACIONARIA 12V/7AH	2,00	UN	38,00	10,44	76,00	20,88	96,88		3
.19 COLOCACAO DE CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA	1,00	UN	4.031,10	125,22	4.031,10	125,22	4.156,32		3
.20 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS P/ REDE DE INCENCIO	1,00	UN	787,50	82,72	787,50	82,72	870,22		3
.21 CONJUNTO BOMBA PRINCIPAL 3 CV, BOMBA JOCKEY E ACESSORIOS	1,00	CJ	4.500,00	373,12	4.500,00	373,12	4.873,12		3
18. INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELECOMUNICAÇÕES									
18.1. ENTRADA DE ENERGIA EM M.T.									
.1 CHAVE FUSÍVEL MONOPOLAR TIPO LOADBUSTER, 300A/25KV, C/ ELO 15K, C/ CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	3,00	UN	217,90	71,50	653,70	214,50	868,20		6
.2 PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO 10KA/25KV	3,00	UN	223,58	63,36	670,74	190,08	860,82		6
.3 ELETRODUTO FLEXIVEL SINGELO HELICOIDAL EM PEAD 4"	70,00	M	7,74	2,32	541,80	162,40	704,20		6
.4 ELETRODUTO ACO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO 4"	3,00	M	59,81	17,94	179,43	53,82	233,25		6
.5 CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 15/25 KV 35,0 MM2	220,00	M	32,16	9,65	7.075,20	2.123,00	9.198,20		6
.6 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM	2,00	UN	132,71	97,31	265,42	194,62	460,04	72289	
.7 TAMPA P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 80X80X5 CM, CONFORME PADRÃO AESSUL	2,00	UN	89,79	55,34	179,58	110,68	290,26		6
.8 ESCAVAÇÕES/REATERRO PARA VALETA DAS TUBULAÇÕES EM M.T.	9,00	M3	0,00	28,24	-	254,16	254,16	73965/10	
.9 ENVELOPE DE CONCRETO MAGRO PARA PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES EM M.T.	4,50	M3	281,60	19,80	1.267,20	89,10	1.356,30		6
.10 TERMINAL CONTRÁTIL DE USO EXTERNO PARA CABO #35MM² - ISOLAÇÃO 15/25KV, C/ CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS.	4,00	UN	347,08	104,13	1.388,32	416,52	1.804,84		6
18.2. SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA									
.1 SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA 50,8X50,8X6,35MM PARA FIXAÇÃO DOS CABOS MT CONFORME FIG. 22 - PAGINAS 72 – RIC/MT AESSUL	3,00	UN	79,20	23,76	237,60	71,28	308,88		6
.2 BRAÇADEIRA 3M PARA CABOS #35MM².	13,00	UN	123,11	36,94	1.600,43	480,22	2.080,65		6

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.3	TERMINAL CONTRÁTIL DE USO INTERNO PARA CABO #35MM² - ISOLAÇÃO 15/25KV, C/ CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS.	10,00	UN	241,63	40,18	2.416,30	401,80	2.818,10	73781/1	
.4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR TIPO FAC4 400A, CLASSE 25KV, COMANDO POR ALAVANCA, C/ CONTATOS AUXILIARES NA-NF - ABERTURA MÍNIMA DE 22CM.	1,00	UN	2.654,75	796,42	2.654,75	796,42	3.451,17		6
.5	VERGALHÃO MACIÇO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø9,52MM (3/8") X 3,00M, C/ CONEXÕES FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	10,00	UN	110,24	33,08	1.102,40	330,80	1.433,20		6
.6	DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO A GÁS SF6, 25KV-630A-20KA, C/ CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS.	1,00	UN	21.450,00	6.435,00	21.450,00	6.435,00	27.885,00		6
.7	SUPORTE PARA ISOLADORES DE PEDESTAL C/ 03 ISOLADORES EM EPOXI 25KV.	2,00	UN	130,00	39,00	260,00	78,00	338,00		6
.8	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR COM BASE FUSÍVEL 400A, CLASSE 25KV, COMANDO POR ALAVANCA, C/ CONTATOS AUXILIARES NA-NF C/ FUSIVEIS HH 32A, C/ CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS.	1,00	UN	1.799,49	539,85	1.799,49	539,85	2.339,34		6
.9	CAIXA METÁLICA COM MEDIÇÃO INDIRETA (TIPO HOROSAZONAL) EM MÉDIA TENSÃO NAS DIMENSÕES : 850X600X400MM - CONFORME FIGURA 32 E 34 - PÁGINAS 82 E 84 - RIC/MT AESSUL	1,00	UN	682,00	204,60	682,00	204,60	886,60		6
.10	MICROINTERRUPTOR PARA INTERTRAVAMENTO NO PUNHO DA CHAVE SECCIONADORA CONFORME FIGURA 20 - NOTA 9 - RIC/MT AESSUL	2,00	UN	40,59	14,33	81,18	28,66	109,84		6
.11	ESTRUTURA METÁLICA COM VENEZIANAS FIXAS SIMPLES, CHAPA 14USG (1,98), MEDINDO 2,31X3,85M, C/ PORTA DE 02 FOLHAS 0,80X2,10M PROVIDA DE DISPOSITIVO P/ CADEADO C/ FECHADURA TIPO MESTRA PADRÃO AESSUL - CONFORME ANEXO "C" ITEM 2.2 - PÁGINA 31 - RIC/MT AESSUL	1,00	UN	6.440,00	2.898,00	6.440,00	2.898,00	9.338,00		6
.12	CORDOALHA DE COBRE 3X25X300MM, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	6,00	UN	30,71	9,21	184,26	55,26	239,52		6
.13	TAPETE DE BORRACHA 500X500MM COM ISOLAÇÃO PARA 25KV	2,00	UN	11,00	5,50	22,00	11,00	33,00		6
.14	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" CONFORME FIGURA 35 - PÁGINA 85 - RIC/MT AESSUL	7,00	UN	38,50	16,50	269,50	115,50	385,00		6
.15	PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO OPERAR ESTA CHAVE SOB CARGA" CONFORME FIGURA 35 - PÁGINA 85 - RIC/MT AESSUL	2,00	UN	38,50	16,50	77,00	33,00	110,00		6
.16	HASTE DE AÇO PARA ATERRAMENTO Ø3/4" X 2,4M, COM COBERTURA DE COBRE 254MICRONS, COM CONEXÕES FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	10,00	UN	82,59	37,99	825,90	379,90	1.205,80		6
.17	DIAGRAMA UNIFILAR DA SUBESTAÇÃO EMOLDURADO, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	1,00	UN	838,53	107,86	838,53	107,86	946,39		6
.18	PORTA DOCUMENTO DE ACRÍLICO FIXADO NA PAREDE COM O PRONTUÁRIO DA SUBESTAÇÃO CONFORME NR 10, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	1,00	UN	9,90	5,50	9,90	5,50	15,40		6
.19	CAIXA DE FERRO CONTENDO EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO PARA ELETRICISTAS: ÓCULOS E LUVAS CLASSE 25 KV	1,00	UN	29,15	11,00	29,15	11,00	40,15		6
.20	NOBREAK PARA PROTEÇÃO DE M.T. DE 1000VA-220/220V COM AUTONOMIA DE 2 HORAS.	1,00	UN	5.529,70	935,40	5.529,70	935,40	6.465,10		6
.21	RELÉ MICROPROCESSADO PARA PROTEÇÃO DE M.T. C/ FUNÇÕES 50/51 + 50/51N.	1,00	UN	215,85	75,55	215,85	75,55	291,40		6
.22	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL (TP) 23KV/220V.	1,00	UN	2.797,23	979,03	2.797,23	979,03	3.776,26		6
.23	TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 300/5A.	3,00	UN	5.933,86	979,03	17.801,58	2.937,09	20.738,67		6

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.24	QUADRO DE PROTEÇÃO TÉRMICA (QPT) PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO/CONTROLE DE TEMPERATURA DO TRANSFORMADOR E INTERTRAVAMENTO ENTRE B.T. E M.T. NAS DIMENSÕES=500X600X150MM	1,00	UN	362,25	126,79	362,25	126,79	489,04	6
.25	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 1"	30,00	M	13,41	4,03	402,30	120,90	523,20	6
.26	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	30,00	UN	15,05	3,56	451,50	106,80	558,30	73861/18
.27	VERIFICAÇÃO FINAL DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME NBR 5410 2005 E CONFECÇÃO DE PRONTUÁRIO, COM EMISSÃO DE LAUDOS E ART'S	1,00	UN	7.150,00	1.072,50	7.150,00	1.072,50	8.222,50	6
.28	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO COM EMISSÃO DE ART	1,00	UN	0,00	517,50	-	517,50	517,50	6
.29	CABO COBRE NU - 25MM2	50,00	M	9,63	3,55	481,50	177,50	659,00	72252
.30	CABO COBRE NU - 50MM2	60,00	M	16,12	6,47	967,20	388,20	1.355,40	72254
18.3.	ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS								
.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	106,00	M	3,15	6,26	333,90	663,56	997,46	74252/1
18.3.1.	ELETRODUTO GALVANIZADO								
.1	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 3/4"	2.330,00	M	9,81	2,94	22.857,30	6.850,20	29.707,50	6
.2	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 1"	540,00	M	13,41	4,02	7.241,40	2.170,80	9.412,20	6
.3	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 2"	3,00	M	25,18	15,65	75,54	46,95	122,49	72311
.4	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 3"	40,00	M	45,46	21,18	1.818,40	847,20	2.665,60	72316
18.3.2	ELETROCALHA PERFURADA								
.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 50X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS	45,00	M	69,56	20,15	3.130,20	906,75	4.036,95	6
.2	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS	48,00	M	111,38	23,30	5.346,24	1.118,40	6.464,64	6
.3	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 150X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS	36,00	M	153,20	26,67	5.515,20	960,12	6.475,32	6
18.3.3.	PERFILADO								
.1	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM ACO GALVANIZADO C/ ACESSÓRIOS	755,00	M	38,09	15,03	28.757,95	11.347,65	40.105,60	6
.2	SUPORTE PARA TOMADA 2P+T EM PERFILADO	41,00	UN	5,80	1,74	237,80	71,34	309,14	6
18.3.4.	CANALETA DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS								
.1	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA C/ ACESSÓRIOS	370,00	M	48,22	14,47	17.841,40	5.353,90	23.195,30	6
.2	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 3 TOMADAS 2P+T	99,00	UN	10,28	3,08	1.017,72	304,92	1.322,64	6
.3	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 3 TOMADAS RJ-45	95,00	UN	11,76	3,53	1.117,20	335,35	1.452,55	6
.4	ADAPTADOR DE ELETRODUTO 3X1" PARA DUTO - DIM 73X25MM	8,00	UN	16,57	0,84	132,56	6,72	139,28	6
.5	ADAPTADOR DE ELETRODUTO 2X1" PARA DUTO - DIM 73X25MM	24,00	UN	16,57	0,84	397,68	20,16	417,84	6
.6	CURVA HORIZONTAL 90° DE RAIO LONGO PARA DUTO METALICO TIPO D	32,00	UN	23,24	4,20	743,68	134,40	878,08	6
.7	TAMPA TERMINAL PARA DUTO METALICO	45,00	UN	2,58	0,84	116,10	37,80	153,90	6
18.3.5.	CANALETAS								
.1	CANALETA VENTILADA 40CM X 60CM	3,00	M	254,50	139,98	763,50	419,94	1.183,44	6
.2	CANALETA FECHADA C/ TAMPA XADREZ 40CM X 60CM	4,00	M	321,50	152,40	1.286,00	609,60	1.895,60	6
18.3.6	LEITOS E ACESSÓRIOS								
.1	LEITO METÁLICO PESADO COM LARGURA 600MM E LONGARINAS 100X19X3000MM, GALVANIZADO, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	12,00	UN	154,33	68,73	1.851,96	824,76	2.676,72	6
18.4.	COMPONENTES INSTALAÇÕES ELETRICAS								
18.4.1.	CONDULETES								
18.4.1.1	CONDULETE DE ALUMINIO								
.1	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	95,00	UN	8,86	2,96	841,70	281,20	1.122,90	73861/17

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.1 LAMPADA FLUORESCENTE T5 14W	104,00	UN	8,89	2,67	924,56	277,68	1.202,24		6
.2 LAMPADA FLUORESCENTE T5 28W	714,00	UN	8,89	2,67	6.347,46	1.906,38	8.253,84		6
.3 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W	78,00	UN	11,16	3,35	870,48	261,30	1.131,78		6
.4 LAMPADA FLUORESCENTE 23W, COM REATOR INCORPORADO	14,00	UN	18,70	5,61	261,80	78,54	340,34		6
18.6.1.2. INCANDESCENTE/MISTA									
.1 LAMPADA INCANDESCENTE 100W BASE E-27	22,00	UN	1,19	0,90	26,18	19,80	45,98	72274	
18.6.1.3. OUTRAS LAMPADAS DESCARGA									
.1 LAMPADA MULTIVAPOR METALICO 70W TIPO PAR BASE E27	13,00	UN	61,20	18,36	795,60	238,68	1.034,28		6
.2 LAMPADA VAPOR METALICO 150W BASE E-40	1,00	UN	77,80	18,36	77,80	18,36	96,16		6
18.6.2. REATORES									
.1 REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X14W	52,00	UN	46,05	13,82	2.394,60	718,64	3.113,24		6
.2 REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X28W	357,00	UN	46,05	13,82	16.439,85	4.933,74	21.373,59		6
.3 REATOR ELETRONICO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE PINO 18W	39,00	UN	39,65	11,90	1.546,35	464,10	2.010,45		6
.4 REATOR ELETRONICO P/ LAMPADA VAPOR METALICO 150W	1,00	UN	88,30	23,50	88,30	23,50	111,80		6
18.6.3. LUMINARIAS									
.1 PROJETO EM ALUMINIO P/LAMPADAS VAPOR METÁLICO 150W, BASE E40	1,00	UN	242,42	72,73	242,42	72,73	315,15		6
.2 POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, COM UMA PÉTALA P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, COMPLETO	1,00	UN	257,33	77,20	257,33	77,20	334,53		6
.3 POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, COM DUAS PÉTALAS P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 70W, COMPLETO	6,00	UN	501,30	158,60	3.007,80	951,60	3.959,40		6
.4 LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - EMBUTIR	43,00	UN	72,18	21,66	3.103,74	931,38	4.035,12		6
.5 LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - EMBUTIR	299,00	UN	119,26	35,78	35.658,74	10.698,22	46.356,96		6
.6 LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - SOBREPOR	9,00	UN	55,64	16,70	500,76	150,30	651,06		6
.7 LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - SOBREPOR	62,00	UN	82,44	24,73	5.111,28	1.533,26	6.644,54		6
.8 LUMINARIA REDONDA DE EMBUTIR 2X18W	33,00	UN	132,69	46,83	4.378,77	1.545,39	5.924,16		6
.9 LUMINARIA REDONDA DE EMBUTIR 2X18W, COM DIFUSOR	6,00	UN	248,12	87,57	1.488,72	525,42	2.014,14		6
.10 LUMINARIA TIPO TARTARUGA, A PROVA DE TEMPO, C/ GRADE	29,00	UN	162,97	48,89	4.726,13	1.417,81	6.143,94		6
18.6.4. ACESSORIOS/OUTROS									
.1 SENSOR DE PRESENÇA PARA ILUMINAÇÃO TEMPORIZADO	41,00	UN	35,59	9,10	1.459,19	373,10	1.832,29		6
.2 SOQUETE P/ LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR QUALQUER TIPO	1.636,00	UN	2,85	0,89	4.662,60	1.456,04	6.118,64		6
.3 SOQUETE PORCELANA E-27/E40	21,00	UN	3,80	1,14	79,80	23,94	103,74		6
.4 CIGARRA	15,00	UN	34,50	12,40	517,50	186,00	703,50		6
18.7. TELECOM									
18.7.1. RACK'S, DG'S, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA									
.1 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO À FOGO TIPO PESADO 2"	3,00	M	32,35	9,71	97,05	29,13	126,18		6
.2 CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, COMPRIMENTO 60 CM, LARGURA 35 CM, PROFUNDIDADE 50 CM (PINI 017.003.001.011.SCG).	3,00	UN	113,03	21,28	339,09	63,84	402,93	73749/1	
.3 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (1 1/2")	32,00	M	5,84	9,39	186,88	300,48	487,36	55865	
.4 QUADRO TELEFÔNICO Nº4 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG), COM DIMENSÕES DE 600X600X120MM, COMPLETO CONFORME DETALHE	1,00	UN	225,67	130,88	225,67	130,88	356,55		6
.5 QUADRO TELEFÔNICO Nº3 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG), COM DIMENSÕES DE 400X400X120MM, COM UM BLOCO DE CORTE	3,00	UN	93,40	54,17	280,20	162,51	442,71		6

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.6 PAINEL DE TELECOMUNICAÇÕES, 1,60X1,60M - COMPLETO CONFORME DETALHE	1,00	UN	2.213,00	652,30	2.213,00	652,30	2.865,30		6
.7 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19"	17,00	UN	11,00	3,30	187,00	56,10	243,10		6
.8 RÉGUA COM 04 TOMADAS 2P+T 10A/220VCA PARA FIXAÇÃO EM RACK, PADRÃO 19" X 1U, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	3,00	UN	63,25	18,98	189,75	56,94	246,69		6
.9 VOICE PANEL COM 50 PORTAS CAT. 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	3,00	UN	424,46	127,34	1.273,38	382,02	1.655,40		6
.10 PATCH PANNEL DESCARREGADO COM CAPACIDADE DE 24 PORTAS, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	3,00	UN	213,43	91,77	640,29	275,31	915,60		6
.11 PATCH PANNEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"X2U, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	11,00	UN	568,65	127,34	6.255,15	1.400,74	7.655,89		6
18.7.2. CABEAMENTO ESTRUTURADO									
.1 ESPELHO PARA CONDULETE DE 1" COM FURO CENTRAL	17,00	UN	5,30	1,59	90,10	27,03	117,13		6
.2 ESPELHO COM UMA TOMADA RJ-45 PARA CAIXA 50X100MM	6,00	UN	20,50	16,40	123,00	98,40	221,40		6
.3 ESPELHO COM DUAS TOMADAS RJ-45 PARA CAIXA 50X100MM	2,00	UN	34,15	21,44	68,30	42,88	111,18		6
.4 CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 20 PARES. REF: CI-50-20	10,00	M	3,93	1,19	39,30	11,90	51,20	73768/4	
.5 CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 50 PARES. REF: CI-50-50	80,00	M	9,61	1,71	768,80	136,80	905,60	73768/6	
.6 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	242,00	UN	24,16	7,25	5.846,72	1.754,50	7.601,22		6
.7 PATCH CORD RJ-45/RJ-45 DE 1,5M (RACK) CATEGORIA 6.	242,00	UN	27,83	8,35	6.734,86	2.020,70	8.755,56		6
.8 PATCH CORD RJ-45/RJ-45 DE 2,5M (ESTAÇÃO DE TRABALHO) CATEGORIA 6.	234,00	UN	27,83	8,35	6.512,22	1.953,90	8.466,12		6
.9 CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	7.438,00	M	1,93	0,66	14.355,34	4.909,08	19.264,42		6
.10 CERTIFICAÇÃO DE CABO UTP CAT. 6 (POR PONTO)	238,00	UN	0,00	19,00	-	4.522,00	4.522,00		6
.11 ACESSÓRIOS PARA CABOS: IDENTIFICADORES, ETC.	1,00	UN	552,30	368,50	552,30	368,50	920,80		6
18.8. SPDA									
.1 CABO COBRE NU - 35MM2	325,00	M	12,38	4,38	4.023,50	1.423,50	5.447,00	72253	
.2 CABO COBRE NU - 50MM2	180,00	M	16,12	6,47	2.901,60	1.164,60	4.066,20	72254	
.3 CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2 /CABO 50MM2	15,00	UN	68,00	20,40	1.020,00	306,00	1.326,00		6
.4 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35 MM2	2,00	UN	3,52	4,17	7,04	8,34	15,38	72272	
.5 SOLDA EXOTERMICA TIPO "T" E "X"	36,00	UN	53,08	19,48	1.910,88	701,28	2.612,16		6
.6 TERMINAL AÉREO DE H=35CM	31,00	UN	5,63	1,69	174,53	52,39	226,92		6
.7 CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO	31,00	UN	3,48	1,04	107,88	32,24	140,12		6
.8 PRESILHA DE LATÃO	260,00	UN	0,72	0,25	187,20	65,00	252,20		6
.9 RE-BAR 3/8"X3,40M	34,00	M	24,20	7,26	822,80	246,84	1.069,64		6
.10 PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 4,2X32MM	322,00	UN	0,24	0,08	77,28	25,76	103,04		6
.11 BUCHA DE NYLON Nº6	322,00	UN	0,15	0,05	48,30	16,10	64,40		6
.12 ARRUELA DE BORRACHA 1/4"	322,00	UN	0,34	0,12	109,48	38,64	148,12		6
.13 CAPTADOR TIPO FRANKLIN C/ 4 PONTAS, BASE EM LATÃO CROMADO, PONTAS EM INOX, H=250MM	1,00	UN	46,09	16,13	46,09	16,13	62,22		6
.14 MASTRO TELESCÓPICO DE 4M	1,00	UN	201,28	70,45	201,28	70,45	271,73		6
.15 ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA REFORÇADA 1 1/2"	1,00	UN	12,16	4,25	12,16	4,25	16,41		6
.16 ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA REFORÇADA 2"	1,00	UN	14,49	5,07	14,49	5,07	19,56		6

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.17	ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA SIMPLES 2"	2,00	UN	10,47	3,66	20,94	7,32	28,26		6
.18	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS	9,00	UN	7,35	2,57	66,15	23,13	89,28		6
.19	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CONCRETO COM TAMPA DE FERRO 300X400MM, C/ CONECTOR PARA MEDIÇÃO	10,00	UN	123,64	37,10	1.236,40	371,00	1.607,40		6
.20	HASTE COBREADA DE ALTA CAMADA 3/4" X 3000MM	10,00	UN	101,10	30,33	1.011,00	303,30	1.314,30		6
.21	EMENDA DOS RE-BARES ENTRE SI E COM A ESTRUTURA	1,00	UN	1.931,71	1.509,59	1.931,71	1.509,59	3.441,30		6
.22	ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA, NA MALHA DE ATERRAMENTO	1,00	UN	614,52	1.407,29	614,52	1.407,29	2.021,81		6
.23	APOIO PARA MASTRO NA PAREDE	1,00	UN	65,40	23,67	65,40	23,67	89,07		6
19.	MOBILIARIO									
.1	BALCAO 60X120CM C/ TAMPO DE GRANITO C/ 1 CUBA DE AÇO INOX	1,00	UN	913,25	69,96	913,25	69,96	983,21		3
.2	BALCAO EM MDF C/ TAMPO AÇO INOX, CUBA SIMPLES 60X120 CM C/ TORNEIRA	5,00	UN	1.086,68	81,63	5.433,40	408,15	5.841,55		3
.3	INSTAL DE BALCÃO DE ATENDIMENTO FORNECIDO PELO TRT	3,00	UN	0,00	60,65	-	181,95	181,95		3
20.	CERCAMENTOS, INCLUSIVE REVESTIMENTOS									
20.1.	MURO DE ALVENARIA									
.1	ALVENARIA EM TIJ FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ	234,50	M2	13,31	17,75	3.121,20	4.162,38	7.283,58	73935/1	
.2	CHAPISCO	469,00	M2	1,29	2,40	605,01	1.125,60	1.730,61	73928/2	
.3	MASSA UNICA E = 2 CM	469,00	M2	3,28	15,86	1.538,32	7.438,34	8.976,66		3
.4	CINTA DE AMARRACAO COMPLETA, CONCR/FERRAG/FÔRMA	1,84	M3	679,95	486,35	1.251,11	894,88	2.145,99		3
.5	CAPEAMENTO DE MURO/PLATIBANDA COM BASALTO TEAR	61,50	M	42,77	14,21	2.630,36	873,92	3.504,28		3
.6	SELADOR 1 DEMÃO	234,50	M2	0,84	2,56	196,98	600,32	797,30	74233/1	
.7	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	234,50	M2	3,80	8,52	891,10	1.997,94	2.889,04	73954/002	
.8	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	234,50	M2	7,06	6,46	1.655,57	1.514,87	3.170,44	73746/1	
20.2.	GRADIL									
.1	VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLETA, CONCR/FERRAG/FÔRMA	8,24	M3	679,95	486,35	5.602,79	4.007,52	9.610,31		3
.2	GRADIL DE FERRO INCLUSIVE PORTOES	216,50	M2	227,80	25,83	49.318,70	5.592,20	54.910,90		3
.3	PINTURA ESMALTE 2 DEM C/1 DEM ZARCAO P/ESQ FERRO	433,00	M2	5,40	15,86	2.338,20	6.867,38	9.205,58	6067	
.4	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	1,00	UN	1.470,00	253,97	1.470,00	253,97	1.723,97		3
.5	SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMÃO	103,00	M2	0,84	2,56	86,52	263,68	350,20	74233/1	
.6	APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EXT	103,00	M2	7,06	6,46	727,18	665,38	1.392,56	73746/1	
.7	PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAOS	103,00	M2	3,80	8,52	391,40	877,56	1.268,96	73954/002	
21.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE									
.1	MASTRO PARA BANDEIRA, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO	3,00	UN	1.398,24	141,64	4.194,72	424,92	4.619,64		3
.2	LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00	UN	2.205,00	0,00	2.205,00	-	2.205,00		3
.3	NUMERACAO METALICA DO PREDIO	1,00	CJ	26,12	18,00	26,12	18,00	44,12		3
.4	BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,00	UN	200,00	0,00	400,00	-	400,00		3
.5	DEMARCAÇÃO C/ TINTA ACR PARA PISOS	150,00	M	0,39	5,28	58,50	792,00	850,50	41595	
.6	DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PPNE'S	1,00	CJ	32,01	196,23	32,01	196,23	228,24		3
.7	MAPA TÁTIL, INCLUSIVE PEDESTAL	3,00	UN	493,50	189,00	1.480,50	567,00	2.047,50		3
.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILE PARA CORRIMÃO	8,00	UN	21,00	4,07	168,00	32,56	200,56		3
.9	ANEL DE BORRACHA/SINALIZ TÁTIL PARA CORRIMÃO	18,00	UN	21,00	4,07	378,00	73,26	451,26		3
.10	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20X3 CM P/ ESCADA	298,00	UN	3,15	6,00	938,70	1.788,00	2.726,70		3
.11	PLACA DE SINALIZ 22X12CM EM BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA	22,00	UN	31,50	12,00	693,00	264,00	957,00		3
.12	ADESIVO INDIC MASC OU FEM E PICTOGRAMA CADEIRANTE - SANITÁRIO	4,00	UN	10,50	6,00	42,00	24,00	66,00		3

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.13 PLACA EMBORRACHADA COM PICTOGRAMA DE CADEIRANTE 100X100 CM	2,00	UN	84,00	11,41	168,00	22,82	190,82		3
.14 ALARME SONORO P/ SANIT PPNE C/ 2 SENSORES E CENTRAL COMANDO	4,00	CJ	714,00	157,50	2.856,00	630,00	3.486,00		3
.15 PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40X90CM (2 LADOS)	4,00	CJ	160,93	28,98	643,72	115,92	759,64		3
22. CLIMATIZAÇÃO					-	-	-		
22.1 INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS									
.1 INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 98,0 KW (36HP - 2X18HP) - UC-2.N / UC-2.S	2,00	UN	184,80	156,72	369,60	313,44	683,04		6
.2 INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 49,0 KW (18HP) - UC-1.S	1,00	UN	184,80	156,72	184,80	156,72	341,52		6
.3 INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 45,0 KW (16HP) - UC-1.N	1,00	UN	184,80	156,72	184,80	156,72	341,52		6
.4 INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 28,0 KW (10HP) - UC-1.C	1,00	UN	184,80	156,72	184,80	156,72	341,52		6
.5 INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - 9,0 KW	6,00	UN	35,04	33,22	210,24	199,32	409,56		6
.6 INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - 7,1 KW	22,00	UN	35,04	33,22	770,88	730,84	1.501,72		6
.7 INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - 5,6 KW	20,00	UN	35,04	33,22	700,80	664,40	1.365,20		6
.8 INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - 4,5 KW	8,00	UN	35,04	33,22	280,32	265,76	546,08		6
.9 INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - 3,6 KW	3,00	UN	35,04	33,22	105,12	99,66	204,78		6
.10 INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - 2,8 KW	1,00	UN	35,04	33,22	35,04	33,22	68,26		6
.11 INSTALAÇÃO CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRF	1,00	UN	15,00	150,00	15,00	150,00	165,00		6
.12 INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA/EVAPORADORA - SISTEMA SPLIT-SYSTEM - MODELO HIGH WALL - 18,0 KBTU/H (5,6 KW)	1,00	UN	50,00	150,00	50,00	150,00	200,00		6
.13 INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA EXAUSTÃO - CENTRÍFUGO EM LINHA - 450 M³/H / 275PA	7,00	UN	50,00	35,00	350,00	245,00	595,00		6
.14 INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR CENTRÍFUGO - FILTRO G4 - DUPLA ASPIRAÇÃO - UAE-1.C - 1.540M³/H	1,00	UN	50,00	35,00	50,00	35,00	85,00		6
.15 INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR CENTRÍFUGO - FILTRO G4 - DUPLA ASPIRAÇÃO - UAE-1.N - 1.440M³/H	1,00	UN	50,00	35,00	50,00	35,00	85,00		6
.16 INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR CENTRÍFUGO - FILTRO G4 - DUPLA ASPIRAÇÃO - UAE-1.S - 1.270M³/H	1,00	UN	50,00	35,00	50,00	35,00	85,00		6
.17 INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR CENTRÍFUGO - FILTRO G4 - DUPLA ASPIRAÇÃO - UAE-2.N - 2.065M³/H	1,00	UN	50,00	35,00	50,00	35,00	85,00		6
.18 INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR CENTRÍFUGO - FILTRO G4 - DUPLA ASPIRAÇÃO - UAE-2.S - 2.065M³/H	1,00	UN	50,00	35,00	50,00	35,00	85,00		6

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.19 INSTALAÇÃO UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR CENTRÍFUGO - FILTRO G4 - DUPLA ASPIRAÇÃO - UAE-3 - 1.470M³/H	1,00	UN	50,00	35,00	50,00	35,00	85,00		6
22.2 INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-1.N E EVAPORADORAS									
.1 TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO	25,00	M	64,06	12,69	1.601,50	317,25	1.918,75		6
.2 TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO	7,00	M	47,95	12,69	335,65	88,83	424,48		6
.3 TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	10,00	M	45,24	12,69	452,40	126,90	579,30		6
.4 TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	13,00	M	38,03	13,87	494,39	180,31	674,70		6
.5 TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	52,00	M	34,68	13,87	1.803,36	721,24	2.524,60		6
.6 TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	52,00	M	32,64	13,87	1.697,28	721,24	2.418,52		6
.7 TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	23,00	M	23,00	13,87	529,00	319,01	848,01		6
.8 TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	48,00	M	16,31	13,87	782,88	665,76	1.448,64		6
.9 COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4"	19,00	UN	52,48	3,32	997,12	63,08	1.060,20		6
.10 COTOVELO DE COBRE Ø 1"	2,00	UN	41,55	3,32	83,10	6,64	89,74		6
.11 COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	2,00	UN	33,09	3,32	66,18	6,64	72,82		6
.12 COTOVELO DE COBRE Ø 3/4"	1,00	UN	21,89	3,32	21,89	3,32	25,21		6
.13 COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	22,00	UN	10,35	3,32	227,70	73,04	300,74		6
.14 COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	16,00	UN	8,17	3,32	130,72	53,12	183,84		6
.15 COTOVELO DE COBRE Ø 3/8"	1,00	UN	5,94	3,32	5,94	3,32	9,26		6
.16 JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT)	22,00	UN	296,89	3,32	6.531,58	73,04	6.604,62		6
.17 SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	80,00	UN	29,21	17,68	2.336,80	1.414,40	3.751,20		6
.18 ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - ELÉTRICA	160,00	M	6,40	4,51	1.024,00	721,60	1.745,60	21136	
.19 ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II - Ø25MM (1") - COMANDO	160,00	M	6,40	4,51	1.024,00	721,60	1.745,60	21136	
.20 CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	32,00	M	4,17	4,51	133,44	144,32	277,76	21137	
.21 CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	32,00	M	4,17	4,51	133,44	144,32	277,76	21137	
.22 CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 4,00MM²	40,00	M	5,38	4,51	215,20	180,40	395,60		6
.23 CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 2,50MM²	120,00	M	2,66	4,51	319,20	541,20	860,40		6
.24 CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	200,00	M	1,05	4,51	210,00	902,00	1.112,00		6
.25 CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	64,00	UN	18,25	4,51	1.168,00	288,64	1.456,64		6
.26 GÁS R-410	12,00	KG	105,00	3,32	1.260,00	39,84	1.299,84		6
22.3 INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-1.C E EVAPORADORAS									
.1 TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO	16,00	M	47,95	12,69	767,20	203,04	970,24		6
.2 TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	2,00	M	45,24	12,69	90,48	25,38	115,86		6
.3 TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	2,50	M	38,03	13,87	95,08	34,68	129,76		6
.4 TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	8,00	M	34,68	13,87	277,44	110,96	388,40		6
.5 TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	18,00	M	32,64	13,87	587,52	249,66	837,18		6
.6 TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	2,50	M	23,00	13,87	57,50	34,68	92,18		6
.7 TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	8,00	M	16,31	13,87	130,48	110,96	241,44		6
.8 COTOVELO DE COBRE Ø 1"	15,00	UN	41,55	3,32	623,25	49,80	673,05		6
.9 COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	4,00	UN	10,35	3,32	41,40	13,28	54,68		6
.10 COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	15,00	UN	8,17	3,32	122,55	49,80	172,35		6

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.1 TUBO DE COBRE Ø 1.5/8" (VER CPU) - ISOLADO	32,00	M	94,80	12,69	3.033,60	406,08	3.439,68		6
.2 TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO	24,00	M	64,06	12,69	1.537,44	304,56	1.842,00		6
.3 TUBO DE COBRE Ø 1.1/8" (VER CPU) - ISOLADO	7,00	M	53,25	12,69	372,75	88,83	461,58		6
.4 TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO	5,00	M	47,95	12,69	239,75	63,45	303,20		6
.5 TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	37,00	M	45,24	12,69	1.673,88	469,53	2.143,41		6
.6 TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	3,00	M	38,03	13,87	114,09	41,61	155,70		6
.7 TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	78,00	M	34,68	13,87	2.705,04	1.081,86	3.786,90		6
.8 TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	31,00	M	32,64	13,87	1.011,84	429,97	1.441,81		6
.9 TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	18,00	M	23,00	13,87	414,00	249,66	663,66		6
.10 TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	39,00	M	16,31	13,87	636,09	540,93	1.177,02		6
.11 COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8"	13,00	UN	60,42	3,32	785,46	43,16	828,62		6
.12 COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4"	2,00	UN	52,48	3,32	104,96	6,64	111,60		6
.13 COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8"	2,00	UN	48,74	3,32	97,48	6,64	104,12		6
.14 COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	13,00	UN	33,09	3,32	430,17	43,16	473,33		6
.15 COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	18,00	UN	10,35	3,32	186,30	59,76	246,06		6
.16 COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	7,00	UN	8,17	3,32	57,19	23,24	80,43		6
.17 COTOVELO DE COBRE Ø 3/8"	5,00	UN	5,94	3,32	29,70	16,60	46,30		6
.18 JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT)	36,00	UN	296,89	3,32	10.688,04	119,52	10.807,56		6
.19 SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	90,00	UN	29,21	17,68	2.628,90	1.591,20	4.220,10		6
.20 ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA	190,00	M	6,40	4,51	1.216,00	856,90	2.072,90	21136	
.21 ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO	190,00	M	6,40	4,51	1.216,00	856,90	2.072,90	21136	
.22 CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	32,00	M	4,17	4,51	133,44	144,32	277,76	21137	
.23 CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	32,00	M	4,17	4,51	133,44	144,32	277,76	21137	
.24 CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 4,00MM²	50,00	M	5,38	4,51	269,00	225,50	494,50		6
.25 CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 2,50MM²	150,00	M	2,66	4,51	399,00	676,50	1.075,50		6
.26 CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	240,00	M	1,05	4,51	252,00	1.082,40	1.334,40		6
.27 CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	76,00	UN	18,25	4,51	1.387,00	342,76	1.729,76		6
.28 GÁS R-410	12,00	KG	105,00	3,32	1.260,00	39,84	1.299,84		6
22.6 INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - UC-2.N E EVAPORADORAS									
.1 TUBO DE COBRE Ø 1.5/8" (VER CPU) - ISOLADO	26,00	M	94,80	12,69	2.464,80	329,94	2.794,74		6
.2 TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO	17,00	M	64,06	12,69	1.089,02	215,73	1.304,75		6
.3 TUBO DE COBRE Ø 1.1/8" (VER CPU) - ISOLADO	11,00	M	53,25	12,69	585,75	139,59	725,34		6
.4 TUBO DE COBRE Ø 1" (VER CPU) - ISOLADO	6,00	M	47,95	12,69	287,70	76,14	363,84		6
.5 TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	30,00	M	45,24	12,69	1.357,20	380,70	1.737,90		6
.6 TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	3,00	M	38,03	13,87	114,09	41,61	155,70		6
.7 TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	53,00	M	34,68	13,87	1.838,04	735,11	2.573,15		6
.8 TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	30,00	M	32,64	13,87	979,20	416,10	1.395,30		6
.9 TUBO DE COBRE Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO	19,00	M	23,00	13,87	437,00	263,53	700,53		6
.10 TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	38,00	M	16,31	13,87	619,78	527,06	1.146,84		6
.11 COTOVELO DE COBRE Ø 1.5/8"	11,00	UN	60,42	3,32	664,62	36,52	701,14		6
.12 COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4"	2,00	UN	52,48	3,32	104,96	6,64	111,60		6
.13 COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/8"	2,00	UN	48,74	3,32	97,48	6,64	104,12		6

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.14	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	11,00	UN	33,09	3,32	363,99	36,52	400,51		6
.15	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	13,00	UN	10,35	3,32	134,55	43,16	177,71		6
.16	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	7,00	UN	8,17	3,32	57,19	23,24	80,43		6
.17	COTOVELO DE COBRE Ø 3/8"	4,00	UN	5,94	3,32	23,76	13,28	37,04		6
.18	JUNTA DERIVAÇÃO "Y" (MULTIKIT)	36,00	UN	296,89	3,32	10.688,04	119,52	10.807,56		6
.19	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	135,00	UN	29,21	17,68	3.943,35	2.386,80	6.330,15		6
.20	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA	162,00	M	6,40	4,51	1.036,80	730,62	1.767,42	21136	
.21	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO	162,00	M	6,40	4,51	1.036,80	730,62	1.767,42	21136	
.22	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	32,00	M	4,17	4,51	133,44	144,32	277,76	21137	
.23	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	32,00	M	4,17	4,51	133,44	144,32	277,76	21137	
.24	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 4,00MM²	40,50	M	5,38	4,51	217,89	182,66	400,55		6
.25	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 2,50MM²	121,50	M	2,66	4,51	323,19	547,97	871,16		6
.26	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	202,50	M	1,05	4,51	212,63	913,28	1.125,91		6
.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	65,00	UN	18,25	4,51	1.186,25	293,15	1.479,40		6
.28	GÁS R-410	12,00	KG	105,00	3,32	1.260,00	39,84	1.299,84		6
22.7	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - FASE 2									
.1	TUBO DE COBRE Ø 1.1/4" (VER CPU) - ISOLADO	60,00	M	64,06	12,69	3.843,60	761,40	4.605,00		6
.2	TUBO DE COBRE Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO	60,00	M	38,03	13,87	2.281,80	832,20	3.114,00		6
.3	COTOVELO DE COBRE Ø 1.1/4"	12,00	UN	52,48	3,32	629,76	39,84	669,60		6
.4	COTOVELO DE COBRE Ø 3/4"	12,00	UN	24,15	3,32	289,80	39,84	329,64		6
.5	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	30,00	UN	29,21	17,68	876,30	530,40	1.406,70		6
.6	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA	80,00	M	6,40	4,51	512,00	360,80	872,80	21136	
.7	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO	80,00	M	6,40	4,51	512,00	360,80	872,80	21136	
.8	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	2,00	M	4,17	4,51	8,34	9,02	17,36	21137	
.9	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	2,00	M	4,17	4,51	8,34	9,02	17,36	21137	
.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	30,00	UN	18,25	4,51	547,50	135,30	682,80		6
.11	NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO	4,00	M³	12,00	3,32	48,00	13,28	61,28		6
22.8	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - PAB 1									
.1	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	43,00	M	45,24	12,69	1.945,32	545,67	2.490,99		6
.2	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	43,00	M	32,64	13,87	1.403,52	596,41	1.999,93		6
.3	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	18,00	UN	33,09	3,32	595,62	59,76	655,38		6
.4	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	18,00	UN	8,17	3,32	147,06	59,76	206,82		6
.5	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	54,00	UN	29,21	17,68	1.577,34	954,72	2.532,06		6
.6	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA	50,00	M	6,40	4,51	320,00	225,50	545,50	21136	
.7	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO	50,00	M	6,40	4,51	320,00	225,50	545,50	21136	
.8	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	2,00	M	4,17	4,51	8,34	9,02	17,36	21137	
.9	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	2,00	M	4,17	4,51	8,34	9,02	17,36	21137	
.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	30,00	UN	18,25	4,51	547,50	135,30	682,80		6
.11	NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO	4,00	M³	12,00	3,32	48,00	13,28	61,28		6
22.9	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - PAB 2									
.1	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	47,00	M	45,24	12,69	2.126,28	596,43	2.722,71		6
.2	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	47,00	M	32,64	13,87	1.534,08	651,89	2.185,97		6

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações	
			Material	M. Obra	Material	M. Obra				
.3	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	18,00	UN	33,09	3,32	595,62	59,76	655,38		6
.4	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	18,00	UN	8,17	3,32	147,06	59,76	206,82		6
.5	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	56,00	UN	29,21	17,68	1.635,76	990,08	2.625,84		6
.6	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA	55,00	M	6,40	4,51	352,00	248,05	600,05	21136	
.7	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO	55,00	M	6,40	4,51	352,00	248,05	600,05	21136	
.8	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	2,00	M	4,17	4,51	8,34	9,02	17,36	21137	
.9	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	2,00	M	4,17	4,51	8,34	9,02	17,36	21137	
.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	30,00	UN	18,25	4,51	547,50	135,30	682,80		6
.11	NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO	4,00	M³	12,00	3,32	48,00	13,28	61,28		6
22.10	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRF - OAB									
.1	TUBO DE COBRE Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO	43,00	M	45,24	12,69	1.945,32	545,67	2.490,99		6
.2	TUBO DE COBRE Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO	43,00	M	32,64	13,87	1.403,52	596,41	1.999,93		6
.3	COTOVELO DE COBRE Ø 7/8"	18,00	UN	33,09	3,32	595,62	59,76	655,38		6
.4	COTOVELO DE COBRE Ø 1/2"	18,00	UN	8,17	3,32	147,06	59,76	206,82		6
.5	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	54,00	UN	29,21	17,68	1.577,34	954,72	2.532,06		6
.6	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA	50,00	M	6,40	4,51	320,00	225,50	545,50	21136	
.7	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO	50,00	M	6,40	4,51	320,00	225,50	545,50	21136	
.8	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	2,00	M	4,17	4,51	8,34	9,02	17,36	21137	
.9	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	2,00	M	4,17	4,51	8,34	9,02	17,36	21137	
.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	30,00	UN	18,25	4,51	547,50	135,30	682,80		6
.11	NITROGÊNIO PARA PRESSURIZAÇÃO	4,00	M³	12,00	3,32	48,00	13,28	61,28		6
22.11	INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA MINISPLIT - UC-CPD E EVAPORADORA									
.1	TUBO DE COBRE Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO	41,00	M	34,68	13,87	1.421,88	568,67	1.990,55		6
.2	TUBO DE COBRE Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO	41,00	M	16,31	13,87	668,71	568,67	1.237,38		6
.3	COTOVELO DE COBRE Ø 5/8"	22,00	UN	10,35	3,32	227,70	73,04	300,74		6
.4	SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÕES	28,00	UN	29,21	17,68	817,88	495,04	1.312,92		6
.5	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA	50,00	M	6,40	4,51	320,00	225,50	545,50	21136	
.6	ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - COMANDO	50,00	M	6,40	4,51	320,00	225,50	545,50	21136	
.7	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - ELÉTRICA	2,00	M	4,17	4,51	8,34	9,02	17,36	21137	
.8	CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM ALMA DE AÇO - Ø15MM - COMANDO	2,00	M	4,17	4,51	8,34	9,02	17,36	21137	
.9	CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 2,50MM²	60,00	M	2,66	4,51	159,60	270,60	430,20		6
.10	CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM	60,00	M	1,05	4,51	63,00	270,60	333,60		6
.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO COM TAMPA	30,00	UN	18,25	4,51	547,50	135,30	682,80		6
.12	GÁS R-410	3,00	KG	105,00	3,32	315,00	9,96	324,96		6
22.12	REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-1.S									
.1	DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	387,00	KG	7,12	11,15	2.755,44	4.315,05	7.070,49		6
.2	DUTO FLEXÍVEL Ø 109 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	2,00	M	5,10	0,00	10,20	-	10,20		6
.3	DUTO FLEXÍVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	18,00	M	6,40	0,00	115,20	-	115,20		6
.4	CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	10,00	0,00	20,00	-	20,00		6
.5	SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E BARRA ROSCADA	48,00	PÇ	18,12	13,10	869,76	628,80	1.498,56		6

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.6 DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PLENUM COM BOCAL Ø131MM, SEM REGISTRO. DIMENSÕES: 9"X9". REF.: MODELO DI-11-PL DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE.	8,00	PÇ	34,45	0,00	275,60	-	275,60		6
.7 REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø109MM	1,00	PÇ	7,10	0,00	7,10	-	7,10		6
.8 REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM	9,00	PÇ	8,20	0,00	73,80	-	73,80		6
.9 INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR	1,00	UN	101,68	509,40	101,68	509,40	611,08		6
22.13 REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-1.C									
.1 DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	335,00	KG	7,12	11,15	2.385,20	3.735,25	6.120,45		6
.2 DUTO FLEXÍVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	32,00	M	6,40	0,00	204,80	-	204,80		6
.3 CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	10,00	0,00	20,00	-	20,00		6
.4 SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E BARRA ROSCADA	20,00	PÇ	18,12	13,10	362,40	262,00	624,40		6
.5 DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PLENUM COM BOCAL Ø131MM, SEM REGISTRO. DIMENSÕES: 9"X9". REF.: MODELO DI-11-PL DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE.	8,00	PÇ	34,45	0,00	275,60	-	275,60		6
.6 REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM	12,00	PÇ	8,20	0,00	98,40	-	98,40		6
.7 INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR	1,00	UN	139,14	697,07	139,14	697,07	836,21		6
22.14 REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-1.N									
.1 DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	365,00	KG	7,12	11,15	2.598,80	4.069,75	6.668,55		6
.2 DUTO FLEXÍVEL Ø 109 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	18,00	M	5,10	0,00	91,80	-	91,80		6
.3 DUTO FLEXÍVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	8,00	M	6,40	0,00	51,20	-	51,20		6
.4 CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	10,00	0,00	20,00	-	20,00		6
.5 SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E BARRA ROSCADA	48,00	PÇ	18,12	13,10	869,76	628,80	1.498,56		6
.6 DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PLENUM COM BOCAL Ø131MM, SEM REGISTRO. DIMENSÕES: 9"X6". REF.: MODELO DI-11-PL DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE.	1,00	PÇ	31,25	0,00	31,25	-	31,25		6
.7 REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø109MM	9,00	PÇ	7,10	0,00	63,90	-	63,90		6
.8 REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM	4,00	PÇ	8,20	0,00	32,80	-	32,80		6
.9 INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR	1,00	UN	107,03	536,21	107,03	536,21	643,24		6
22.15 REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-2.S									
.1 DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	525,00	KG	7,12	11,15	3.738,00	5.853,75	9.591,75		6
.2 DUTO FLEXÍVEL Ø 109 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	12,00	M	5,10	0,00	61,20	-	61,20		6
.3 DUTO FLEXÍVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	36,00	M	6,40	0,00	230,40	-	230,40		6
.4 CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	10,00	0,00	20,00	-	20,00		6
.5 SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E BARRA ROSCADA	40,00	PÇ	18,12	13,10	724,80	524,00	1.248,80		6

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.6 DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE QUATRO DIREÇÕES, COM CAIXA PLENUM COM BOCAL Ø109MM, COM REGISTRO. DIMENSÕES: 12"X12". REF.: MODELO DI-41-PL DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE.	1,00	PÇ	65,84	0,00	65,84	-	65,84		6
.7 DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PLENUM COM BOCAL Ø131MM, SEM REGISTRO. DIMENSÕES: 9"X6". REF.: MODELO DI-11-PL DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE.	2,00	PÇ	31,25	0,00	62,50	-	62,50		6
.8 DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PLENUM COM BOCAL Ø109MM, SEM REGISTRO. DIMENSÕES: 6"X6". REF.: MODELO DI-11-PL DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE.	1,00	PÇ	28,45	0,00	28,45	-	28,45		6
.9 REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø109MM	3,00	PÇ	7,10	0,00	21,30	-	21,30		6
.10 REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM	16,00	PÇ	8,20	0,00	131,20	-	131,20		6
.11 INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR	1,00	UN	189,98	951,77	189,98	951,77	1.141,75		6
22.16 REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR - SISTEMA UE/UC-2.N									
.1 DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	493,00	KG	7,12	11,15	3.510,16	5.496,95	9.007,11		6
.2 DUTO FLEXÍVEL Ø 80 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	3,00	M	5,30	0,00	15,90	-	15,90		6
.3 DUTO FLEXÍVEL Ø 109 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	16,00	M	5,10	0,00	81,60	-	81,60		6
.4 DUTO FLEXÍVEL Ø 131 MM (REF. ALUDEC 60 - MULTIVAC)	32,00	M	6,40	0,00	204,80	-	204,80		6
.5 CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	10,00	0,00	20,00	-	20,00		6
.6 SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E BARRA ROSCADA	40,00	PÇ	18,12	13,10	724,80	524,00	1.248,80		6
.7 DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE QUATRO DIREÇÕES, COM CAIXA PLENUM COM BOCAL Ø109MM, COM REGISTRO. DIMENSÕES: 12"X12". REF.: MODELO DI-41-PL DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE.	1,00	PÇ	65,84	0,00	65,84	-	65,84		6
.8 DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PLENUM COM BOCAL Ø131MM, SEM REGISTRO. DIMENSÕES: 9"X6". REF.: MODELO DI-11-PL DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE.	1,00	PÇ	31,25	0,00	31,25	-	31,25		6
.9 DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE UMA DIREÇÃO, COM CAIXA PLENUM COM BOCAL Ø109MM, SEM REGISTRO. DIMENSÕES: 6"X6". REF.: MODELO DI-11-PL DA TROPICAL, OU EQUIVALENTE.	2,00	PÇ	28,45	0,00	56,90	-	56,90		6
.10 REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø80MM	1,00	PÇ	6,50	0,00	6,50	-	6,50		6
.11 REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø109MM	4,00	PÇ	7,10	0,00	28,40	-	28,40		6
.12 REGISTRO BORBOLETA PARA REGULAGEM DE VAZÃO DE AR Ø131MM	14,00	PÇ	8,20	0,00	114,80	-	114,80		6
.13 INSTALAÇÃO DOS DUTOS FLEXÍVEIS, ISOLAMENTO E DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO, RETORNO E AR EXTERIOR	1,00	UM	198,01	991,98	198,01	991,98	1.189,99		6
22.17 REDE DE DUTOS AR EXTERIOR - SISTEMA UAE-3 (PREVISÃO)									
.1 DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	78,00	KG	7,12	11,15	555,36	869,70	1.425,06		6
.2 CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	10,00	0,00	20,00	-	20,00		6
.3 SUPORTE METÁLICO PARA REDE DE DUTOS EM PERFILADO GALV. E BARRA ROSCADA	10,00	PÇ	18,12	13,10	181,20	131,00	312,20		6
22.18 REDE DE DUTOS AR EXTERIOR - SISTEMA UAE-PREVISÃO									
.1 DUTOS TDC - CHAPA GALVANIZADA #26	84,00	KG	7,12	11,15	598,08	936,60	1.534,68		6
.2 CONEXÃO FLEXÍVEL VINÍLICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M	10,00	0,00	20,00	-	20,00		6

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 5.462.870,38

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	UNID.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
.1 DESMONTAGEM DE GALPOES/TAPUMES E CARREGAM MANUAL	423,20	M2	0,00	12,39	-	5.243,45	5.243,45		3
.2 LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.571,67	M2	0,12	1,15	308,60	2.957,42	3.266,02	9537	
24. DESMOBILIZAÇÃO									
.1 DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	6.524,56	0,00	6.524,56	-	6.524,56		1
TOTAL					2.928.670,88	1.623.721,10	4.552.391,98		
B.D.I	20,00%				585.734,18	324.744,22	910.478,40		
TOTAL DO ORÇAMENTO					3.514.405,06	1.948.465,32	5.462.870,38		

Justificativa para o não uso do SINAPI:

- 1 - Não consta no SINAPI. Valor estimado em função do porte e localização da obra.
- 2 - Não consta no SINAPI. Valor retirado da tabela do CREA
- 3 - Não consta no SINAPI. Utilizados preços do Franarín - Software de Orçamentos.
- 6 - Não consta no SINAPI. Utilizados preços de cotações feitas no mercado.

PLANILHA DE ORÇAMENTO - EQUIPAMENTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FORO TRABALHISTA DE ESTRELA

Empresa Proponente:

Valor: R\$ 493.308,67

Base SINAPI do orçamento - Janeiro/2013

Item/ Descrição do Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário		Custo total		Total	Código SINAPI	Observações
			Material	M. Obra	Material	M. Obra			
1. SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA									
.1 TRANSFORMADOR A SECO CLASSE 25KV, POTÊNCIA=500KVA, PRIMÁRIO=23KV, SECUNDÁRIO=380/220V Δ-Y COM NEUTRO ATERRADO. COM SENSOR DE TEMPERATURA RTD-PT 100 OHMS A 0º - INSTALADO	1,00	UN	60.123,80	0,00	60.123,80	-	60.123,80		6
2. ELEVADOR									
.1 ELEVADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00	UN	81.200,00	0,00	81.200,00	-	81.200,00		6
3. CLIMATIZAÇÃO									
3.1. UNIDADES CONDENSADORAS - SISTEMA VRF									
.1 UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 98,0 KW (36HP - 2X18HP) - UC-2.N / UC-2.S	2,00	UN	44.402,00	0,00	88.804,00	-	88.804,00		6
.2 UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 49,0 KW (18HP) - UC-1.S	1,00	UN	23.072,00	0,00	23.072,00	-	23.072,00		6
.3 UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 45,0 KW (16HP) - UC-1.N	1,00	UN	20.270,00	0,00	20.270,00	-	20.270,00		6
.4 UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 28,0 KW (10HP) - UC-1.C	1,00	UN	18.975,00	0,00	18.975,00	-	18.975,00		6
3.2. UNIDADES EVAPORADORAS - SISTEMA VRF									
.1 UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO CIRCULAR - 9,0 KW	6,00	UN	2.212,00	0,00	13.272,00	-	13.272,00		6
.2 UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO CIRCULAR - 7,1 KW	23,00	UN	2.210,00	0,00	50.830,00	-	50.830,00		6
.3 UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO CIRCULAR - 5,6 KW	20,00	UN	1.899,00	0,00	37.980,00	-	37.980,00		6
.4 UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO CIRCULAR - 4,5 KW	8,00	UN	1.886,00	0,00	15.088,00	-	15.088,00		6
.5 UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO CIRCULAR - 3,6 KW	3,00	UN	1.818,00	0,00	5.454,00	-	5.454,00		6
.6 UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE - FLUXO CIRCULAR - 2,8 KW	1,00	UN	1.818,00	0,00	1.818,00	-	1.818,00		6
3.3. CONTROLE E COMANDO - SISTEMA VRF									
.1 CONTROLE REMOTO SEM FIO - SISTEMA VRF	69,00	UN	200,00	0,00	13.800,00	-	13.800,00		6
.2 CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRF	1,00	UN	6.214,00	0,00	6.214,00	-	6.214,00		6
3.4. UNIDADES CONDENSADORAS/EVAPORADORAS - SISTEMA SPLIT-SYSTEM									
.1 UNIDADE CONDENSADORA/EVAPORADORA - SISTEMA SPLIT-SYSTEM - MODELO HIGH WALL - 18,0 KBTU/H (5,6 KW) - UC-CPD	1,00	UN	3.210,00	0,00	3.210,00	-	3.210,00		6
3.5. UNIDADES VENTILADORAS - SISTEMA VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO									
.1 UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA EXAUSTÃO - CENTRÍFUGO EM LINHA - 450 M³/H / 275PA	7,00	UN	375,00	0,00	2.625,00	-	2.625,00		6
.2 UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR CENTRÍFUGO - FILTRO G4 - DUPLA ASPIRAÇÃO - UAE-1.C - 1.540M³/H	1,00	UN	2.125,00	0,00	2.125,00	-	2.125,00		6
.3 UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR CENTRÍFUGO - FILTRO G4 - DUPLA ASPIRAÇÃO - UAE-1.N - 1.440M³/H	1,00	UN	2.125,00	0,00	2.125,00	-	2.125,00		6

.4	UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR CENTRÍFUGO - FILTRO G4 - DUPLA ASPIRAÇÃO - UAE-1.S - 1.270M³/H	1,00	UN	2.125,00	0,00	2.125,00	-	2.125,00	6
.5	UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR CENTRÍFUGO - FILTRO G4 - DUPLA ASPIRAÇÃO - UAE-2.N - 2.065M³/H	1,00	UN	2.458,00	0,00	2.458,00	-	2.458,00	6
.6	UNIDADE VENTILADORA - SISTEMA VENTILAÇÃO - GABINETE C/ VENTILADOR CENTRÍFUGO - FILTRO G4 - DUPLA ASPIRAÇÃO - UAE-2.S - 2.065M³/H	1,00	UN	2.458,00	0,00	2.458,00	-	2.458,00	6
TOTAL						454.026,80	-	454.026,80	
B.D.I		8,65%				39.281,87	-	39.281,87	
TOTAL DO ORÇAMENTO						493.308,67	-	493.308,67	

Justificativa para o não uso do SINAPI:

6 - Não consta no SINAPI. Utilizados preços de cotações feitas no mercado.