

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 69.380,05		R\$ 83.148,06		R\$ 152.528,11
1.1			MOBILIZAÇÕES EM GERAL				R\$ 12.974,46		R\$ 1.239,67		R\$ 14.214,13
1.1.1	CDHU	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	6,00	R\$ 124,92	R\$ 749,52	R\$ 51,06	R\$ 306,36	R\$ 175,98	R\$ 1.055,88
1.1.2	CDHU	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	7,00	R\$ 972,88	R\$ 6.810,16	R\$ 133,33	R\$ 933,31	R\$ 1.106,21	R\$ 7.743,47
1.1.3	CDHU	02.01.180	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNMES	7,00	R\$ 773,54	R\$ 5.414,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 773,54	R\$ 5.414,78
1.2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES				R\$ 54.756,86		R\$ 80.988,97		R\$ 135.745,83
1.2.1	CDHU	34.13.011	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>5CM<15CM	UN	23,00	R\$ 143,94	R\$ 3.310,62	R\$ 151,96	R\$ 3.495,08	R\$ 295,90	R\$ 6.805,70
1.2.2	CDHU	34.13.031	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>30CM<45CM	UN	6,00	R\$ 1.808,68	R\$ 10.852,08	R\$ 339,06	R\$ 2.034,36	R\$ 2.147,74	R\$ 12.886,44
1.2.3	CDHU	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	15,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,59	R\$ 638,85	R\$ 42,59	R\$ 638,85
1.2.4	CDHU	04.11.120	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,37	R\$ 29,48	R\$ 7,37	R\$ 29,48
1.2.5	CDHU	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	M2	6,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,41	R\$ 369,71	R\$ 60,41	R\$ 369,71
1.2.6	CDHU	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	38,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,59	R\$ 820,42	R\$ 21,59	R\$ 820,42
1.2.7	CDHU	04.08.060	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	68,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,94	R\$ 880,44	R\$ 12,94	R\$ 880,44
1.2.8	CDHU	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	56,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,22	R\$ 1.711,21	R\$ 30,22	R\$ 1.711,21
1.2.9	CDHU	04.14.040	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M2	38,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,16	R\$ 1.663,82	R\$ 43,16	R\$ 1.663,82
1.2.10	CDHU	04.01.040	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FIBROCIMENTO COM MONTANTES METÁLICOS	M2	578,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,79	R\$ 17.826,60	R\$ 30,79	R\$ 17.826,60
1.2.11	CDHU	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	104,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,87	R\$ 8.160,36	R\$ 77,87	R\$ 8.160,36
1.2.12	CDHU	03.10.140	REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO	M2	981,92	R\$ 0,34	R\$ 333,85	R\$ 5,68	R\$ 5.577,29	R\$ 6,02	R\$ 5.911,14
1.2.13	CDHU	03.03.020	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	M2	688,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,92	R\$ 2.010,80	R\$ 2,92	R\$ 2.010,80
1.2.14	CDHU	03.01.240	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	734,82	R\$ 22,06	R\$ 16.210,03	R\$ 7,78	R\$ 5.716,86	R\$ 29,84	R\$ 21.926,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
1.2.15	CDHU	03.06.050	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	213,83	R\$ 16,45	R\$ 3.517,49	R\$ 9,75	R\$ 2.084,83	R\$ 26,20	R\$ 5.602,32
1.2.16	CDHU	02.09.040	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1 KM	M2	1.292,29	R\$ 3,85	R\$ 4.975,32	R\$ 0,16	R\$ 206,77	R\$ 4,01	R\$ 5.182,09
1.2.17	CDHU	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	264,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,22	R\$ 7.980,81	R\$ 30,22	R\$ 7.980,81
1.2.18	CDHU	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	133,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,78	R\$ 1.036,30	R\$ 7,78	R\$ 1.036,30
1.2.19	CDHU	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	1.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,96	R\$ 11.960,00	R\$ 11,96	R\$ 11.960,00
1.2.20	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	5.000,00	R\$ 0,50	R\$ 2.500,00	R\$ 0,22	R\$ 1.100,00	R\$ 0,72	R\$ 3.600,00
1.2.21	CDHU	04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	50,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,15	R\$ 957,50	R\$ 19,15	R\$ 957,50
1.2.22	CDHU	04.19.120	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	100,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,15	R\$ 1.915,00	R\$ 19,15	R\$ 1.915,00
1.2.23	CDHU	04.21.160	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 95,72	R\$ 191,44	R\$ 95,72	R\$ 191,44
1.2.24	CDHU	04.19.060	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	24,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,96	R\$ 287,04	R\$ 11,96	R\$ 287,04
1.2.25	CDHU	04.30.060	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	M	300,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,78	R\$ 2.334,00	R\$ 7,78	R\$ 2.334,00
1.2.26	CDHU	05.08.080	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	338,98	R\$ 38,52	R\$ 13.057,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,52	R\$ 13.057,47
1.3			LOCAÇÕES				R\$ 1.648,73		R\$ 919,42		R\$ 2.568,15
1.3.1	CDHU	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	163,89	R\$ 10,06	R\$ 1.648,73	R\$ 5,61	R\$ 919,42	R\$ 15,67	R\$ 2.568,15
2.0			INFRAESTRUTURA AMPLIAÇÕES				R\$ 178.722,97		R\$ 111.552,69		R\$ 290.275,66
2.1			BASE RESERVATÓRIO ELEVADO				R\$ 18.825,38		R\$ 7.616,29		R\$ 26.441,67
2.1.1	CDHU	12.05.020	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	135,00	R\$ 34,28	R\$ 4.627,80	R\$ 14,40	R\$ 1.944,00	R\$ 48,68	R\$ 6.571,80
2.1.2	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	12,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,68	R\$ 584,16	R\$ 48,68	R\$ 584,16
2.1.3	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	8,40	R\$ 40,23	R\$ 337,93	R\$ 56,10	R\$ 471,24	R\$ 96,33	R\$ 809,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
2.1.4	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	16,00	R\$ 11,45	R\$ 183,20	R\$ 4,91	R\$ 78,56	R\$ 16,36	R\$ 261,76
2.1.5	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	672,00	R\$ 9,08	R\$ 6.101,76	R\$ 2,51	R\$ 1.686,72	R\$ 11,59	R\$ 7.788,48
2.1.6	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	194,00	R\$ 10,26	R\$ 1.990,44	R\$ 2,51	R\$ 486,94	R\$ 12,77	R\$ 2.477,38
2.1.7	CDHU	11.01.100	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	M3	6,65	R\$ 398,63	R\$ 2.650,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 398,63	R\$ 2.650,89
2.1.8	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	6,30	R\$ 416,28	R\$ 2.622,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 416,28	R\$ 2.622,56
2.1.9	CDHU	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	0,14	R\$ 319,45	R\$ 44,72	R\$ 54,62	R\$ 7,65	R\$ 374,07	R\$ 52,37
2.1.10	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	12,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,19	R\$ 2.126,26	R\$ 164,19	R\$ 2.126,26
2.1.11	CDHU	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	17,40	R\$ 10,03	R\$ 174,52	R\$ 7,78	R\$ 135,37	R\$ 17,81	R\$ 309,89
2.1.12	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APOIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	5,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,17	R\$ 95,39	R\$ 18,17	R\$ 95,39
2.1.13	CDHU	05.10.021	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 2º KM ATÉ O 3º KM	M3	7,69	R\$ 11,91	R\$ 91,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,91	R\$ 91,56
2.2			INFRAESTRUTURA AMPLIAÇÕES				R\$ 54.355,33		R\$ 34.436,49		R\$ 88.791,82
2.2.1	CDHU	12.05.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	TX	1,00	R\$ 1.876,99	R\$ 1.876,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.876,99	R\$ 1.876,99
2.2.2	CDHU	12.05.020	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	364,00	R\$ 34,28	R\$ 12.477,92	R\$ 14,40	R\$ 5.241,60	R\$ 48,68	R\$ 17.719,52
2.2.3	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	61,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,68	R\$ 3.014,90	R\$ 48,68	R\$ 3.014,90
2.2.4	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	171,44	R\$ 40,23	R\$ 6.897,03	R\$ 56,10	R\$ 9.617,78	R\$ 96,33	R\$ 16.514,81
2.2.5	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,34	R\$ 116,50	R\$ 272,61	R\$ 29,21	R\$ 68,35	R\$ 145,71	R\$ 340,96
2.2.6	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	1.674,20	R\$ 9,08	R\$ 15.201,74	R\$ 2,51	R\$ 4.202,24	R\$ 11,59	R\$ 19.403,98
2.2.7	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	390,90	R\$ 10,26	R\$ 4.010,63	R\$ 2,51	R\$ 981,16	R\$ 12,77	R\$ 4.991,79
2.2.8	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	16,65	R\$ 416,28	R\$ 6.932,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 416,28	R\$ 6.932,73
2.2.9	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	16,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,19	R\$ 2.734,42	R\$ 164,19	R\$ 2.734,42
2.2.10	CDHU	14.01.060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	36,20	R\$ 69,36	R\$ 2.510,83	R\$ 35,10	R\$ 1.270,62	R\$ 104,46	R\$ 3.781,45
2.2.11	CDHU	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	3,26	R\$ 440,35	R\$ 1.434,66	R\$ 336,82	R\$ 1.097,36	R\$ 777,17	R\$ 2.532,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
2.2.12	CDHU	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	108,60	R\$ 10,03	R\$ 1.089,26	R\$ 7,78	R\$ 844,91	R\$ 17,81	R\$ 1.934,17
2.2.13	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APOLOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	42,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,17	R\$ 780,20	R\$ 18,17	R\$ 780,20
2.2.14	CDHU	05.10.021	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 2º KM ATÉ O 3º KM	M3	37,19	R\$ 11,91	R\$ 442,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,91	R\$ 442,98
2.2.15	CDHU	01.23.100	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM PRESERVAÇÃO DE ARMADURA, PARA REFORÇO E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M3	10,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 440,76	R\$ 4.407,60	R\$ 440,76	R\$ 4.407,60
2.2.16	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	15,00	R\$ 80,53	R\$ 1.207,95	R\$ 11,69	R\$ 175,35	R\$ 92,22	R\$ 1.383,30
2.3			INFRAESTRUTURA - RESERVATÓRIO DE REUSO				R\$ 19.115,20		R\$ 11.125,34		R\$ 30.240,54
2.3.1	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	47,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,68	R\$ 2.303,54	R\$ 48,68	R\$ 2.303,54
2.3.2	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	0,48	R\$ 116,50	R\$ 55,92	R\$ 29,21	R\$ 14,02	R\$ 145,71	R\$ 69,94
2.3.3	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	67,30	R\$ 95,48	R\$ 6.425,80	R\$ 40,92	R\$ 2.753,92	R\$ 136,40	R\$ 9.179,72
2.3.4	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	322,72	R\$ 9,08	R\$ 2.930,30	R\$ 2,51	R\$ 810,03	R\$ 11,59	R\$ 3.740,33
2.3.5	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	117,27	R\$ 10,26	R\$ 1.203,19	R\$ 2,51	R\$ 294,35	R\$ 12,77	R\$ 1.497,54
2.3.6	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	9,16	R\$ 416,28	R\$ 3.813,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 416,28	R\$ 3.813,12
2.3.7	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	9,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,19	R\$ 1.503,98	R\$ 164,19	R\$ 1.503,98
2.3.8	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APOLOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	27,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,17	R\$ 492,59	R\$ 18,17	R\$ 492,59
2.3.9	CDHU	05.10.026	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	687,30	R\$ 1,69	R\$ 1.161,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,69	R\$ 1.161,54
2.3.10	CDHU	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	74,28	R\$ 5,24	R\$ 389,23	R\$ 8,22	R\$ 610,58	R\$ 13,46	R\$ 999,81
2.3.11	CDHU	32.16.070	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M2	74,28	R\$ 35,51	R\$ 2.637,68	R\$ 25,47	R\$ 1.891,91	R\$ 60,98	R\$ 4.529,59
2.3.12	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	0,38	R\$ 424,18	R\$ 161,19	R\$ 307,63	R\$ 116,90	R\$ 731,81	R\$ 278,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
2.3.13	CDHU	32.20.050	TELA EM POLIETILENO, MALHA HEXAGONAL DE 1/2', PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	74,28	R\$ 2,22	R\$ 164,90	R\$ 3,90	R\$ 289,69	R\$ 6,12	R\$ 454,59
2.3.14	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA	M2	74,28	R\$ 2,32	R\$ 172,33	R\$ 0,59	R\$ 43,83	R\$ 2,91	R\$ 216,16
2.4			CONTENÇÃO / GUARITA				R\$ 86.427,06		R\$ 58.374,57		R\$ 144.801,63
2.4.1	CDHU	12.05.020	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	306,00	R\$ 34,28	R\$ 10.489,68	R\$ 14,40	R\$ 4.406,40	R\$ 48,68	R\$ 14.896,08
2.4.2	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	51,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,68	R\$ 2.525,20	R\$ 48,68	R\$ 2.525,20
2.4.3	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	6,34	R\$ 116,50	R\$ 739,11	R\$ 29,21	R\$ 185,32	R\$ 145,71	R\$ 924,43
2.4.4	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	337,72	R\$ 40,23	R\$ 13.586,48	R\$ 56,10	R\$ 18.946,09	R\$ 96,33	R\$ 32.532,57
2.4.5	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	2.223,00	R\$ 9,08	R\$ 20.184,84	R\$ 2,51	R\$ 5.579,73	R\$ 11,59	R\$ 25.764,57
2.4.6	CDHU	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	808,20	R\$ 10,26	R\$ 8.292,13	R\$ 2,51	R\$ 2.028,58	R\$ 12,77	R\$ 10.320,71
2.4.7	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	27,51	R\$ 416,28	R\$ 11.451,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 416,28	R\$ 11.451,86
2.4.8	CDHU	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	27,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,19	R\$ 4.516,87	R\$ 164,19	R\$ 4.516,87
2.4.9	CDHU	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	10,12	R\$ 118,23	R\$ 1.196,49	R\$ 31,40	R\$ 317,77	R\$ 149,63	R\$ 1.514,26
2.4.10	CDHU	06.11.040	REATERRO MANUAL APOLOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	25,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,17	R\$ 456,23	R\$ 18,17	R\$ 456,23
2.4.11	CDHU	05.10.021	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 2º KM ATÉ O 3º KM	M3	42,06	R\$ 11,91	R\$ 500,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,91	R\$ 500,99
2.4.12	CDHU	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M3	13,50	R\$ 528,36	R\$ 7.134,97	R\$ 357,59	R\$ 4.828,90	R\$ 885,95	R\$ 11.963,87
2.4.13	CDHU	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	149,58	R\$ 5,24	R\$ 783,80	R\$ 8,22	R\$ 1.229,55	R\$ 13,46	R\$ 2.013,35
2.4.14	CDHU	32.16.070	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MEMBRANA À BASE DE RESINA TERMOPLÁSTICA E CIMENTOS ADITIVADOS COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER	M2	149,58	R\$ 35,51	R\$ 5.311,59	R\$ 25,47	R\$ 3.809,80	R\$ 60,98	R\$ 9.121,39
2.4.15	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	4,49	R\$ 424,18	R\$ 1.903,47	R\$ 307,63	R\$ 1.380,46	R\$ 731,81	R\$ 3.283,93
2.4.16	CDHU	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	149,58	R\$ 10,03	R\$ 1.500,29	R\$ 7,78	R\$ 1.163,73	R\$ 17,81	R\$ 2.664,02
2.4.17	CDHU	11.18.060	LONA PLÁSTICA	M2	149,58	R\$ 2,32	R\$ 347,03	R\$ 0,59	R\$ 88,25	R\$ 2,91	R\$ 435,28
2.4.18	CDHU	17.03.080	CIMENTADO SEMI-ÁSPERO - RAMPAS DE ACESSO DE VEÍCULOS	M2	35,77	R\$ 8,49	R\$ 303,69	R\$ 17,25	R\$ 617,03	R\$ 25,74	R\$ 920,72
2.4.19	CDHU	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO - RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	M2	43,75	R\$ 8,49	R\$ 371,44	R\$ 23,74	R\$ 1.038,63	R\$ 32,23	R\$ 1.410,07
2.4.20	CDHU	17.02.020	CHAPISCO - CONTENÇÃO	M2	87,63	R\$ 2,11	R\$ 184,90	R\$ 4,56	R\$ 399,59	R\$ 6,67	R\$ 584,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
2.4.21	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	87,63	R\$ 8,22	R\$ 720,32	R\$ 12,53	R\$ 1.098,00	R\$ 20,75	R\$ 1.818,32
2.4.22	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	87,63	R\$ 1,70	R\$ 148,97	R\$ 10,80	R\$ 946,40	R\$ 12,50	R\$ 1.095,37
2.4.23	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	87,63	R\$ 4,86	R\$ 425,88	R\$ 11,53	R\$ 1.010,37	R\$ 16,39	R\$ 1.436,25
2.4.24	CDHU	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	87,63	R\$ 9,69	R\$ 849,13	R\$ 20,56	R\$ 1.801,67	R\$ 30,25	R\$ 2.650,80
3.0			SUPERESTRUTURA - AMPLIAÇÃO				R\$ 68.888,41		R\$ 22.678,47		R\$ 91.566,88
3.1	CDHU	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	2.146,50	R\$ 9,08	R\$ 19.490,22	R\$ 2,51	R\$ 5.387,72	R\$ 11,59	R\$ 24.877,94
3.2	CDHU	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	74,05	R\$ 319,45	R\$ 23.655,27	R\$ 54,62	R\$ 4.044,61	R\$ 374,07	R\$ 27.699,88
3.3	CDHU	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO, MASSA E GRAUTE EM ESTRUTURA	M3	74,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 113,41	R\$ 8.398,01	R\$ 113,41	R\$ 8.398,01
3.4	CDHU	13.02.190	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA - LP 20 (16+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	101,28	R\$ 162,54	R\$ 16.462,05	R\$ 40,81	R\$ 4.133,24	R\$ 203,35	R\$ 20.595,29
3.5	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	290,96	R\$ 18,47	R\$ 5.374,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,47	R\$ 5.374,03
3.6	CDHU	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	290,96	R\$ 2,96	R\$ 861,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,96	R\$ 861,24
3.7	CDHU	15.20.020	FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA - PAINEL EM MADEIRA ESP 12MM	M3	0,21	R\$ 3.456,84	R\$ 730,08	R\$ 1.294,75	R\$ 273,45	R\$ 4.751,59	R\$ 1.003,53
3.8	CDHU	33.05.010	VERNIZ FUNGICIDA PARA MADEIRA	M2	16,00	R\$ 7,02	R\$ 112,32	R\$ 15,27	R\$ 244,32	R\$ 22,29	R\$ 356,64
3.9	FDE	15.02.041	VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	16,00	R\$ 11,64	R\$ 186,24	R\$ 4,99	R\$ 79,84	R\$ 16,63	R\$ 266,08
3.10	CDHU	32.06.130	ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO POLIÉTER/POLIÉSTER PARA ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESPESSURA DE 50 MM	M2	16,00	R\$ 126,06	R\$ 2.016,96	R\$ 7,33	R\$ 117,28	R\$ 133,39	R\$ 2.134,24
4.0			ALVENARIA E ELEVAÇÕES				R\$ 226.974,21		R\$ 60.632,73		R\$ 287.606,94
4.1			ALVENARIA DE BLOCOS				R\$ 77.154,12		R\$ 40.364,20		R\$ 117.518,32
4.1.1	CDHU	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO COMUM	M2	19,20	R\$ 44,91	R\$ 862,27	R\$ 69,88	R\$ 1.341,70	R\$ 114,79	R\$ 2.203,97
4.1.2	CDHU	14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	M2	118,35	R\$ 31,32	R\$ 3.706,77	R\$ 31,61	R\$ 3.741,09	R\$ 62,93	R\$ 7.447,86
4.1.3	CDHU	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	173,31	R\$ 42,33	R\$ 7.336,32	R\$ 34,33	R\$ 5.949,82	R\$ 76,66	R\$ 13.286,14
4.1.4	CDHU	14.05.060	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	369,83	R\$ 47,24	R\$ 17.470,89	R\$ 36,81	R\$ 13.613,53	R\$ 84,05	R\$ 31.084,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
4.1.5	CDHU	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	15,27	R\$ 951,03	R\$ 14.521,37	R\$ 816,15	R\$ 12.461,88	R\$ 1.767,18	R\$ 26.983,25
4.1.6	CDHU	14.30.300	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST LM	M2	160,30	R\$ 165,79	R\$ 26.575,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 165,79	R\$ 26.575,72
4.1.7	CDHU	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	20,05	R\$ 319,45	R\$ 6.404,33	R\$ 54,62	R\$ 1.095,02	R\$ 374,07	R\$ 7.499,35
4.1.8	COMPOSIÇÃO	CPU005	CHAPA DE AÇO ANTIINTRUSÃO PARA COFRE ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) - CHAPA PARA EXECUÇÃO NOS COFRES	M²	19,40	R\$ 14,25	R\$ 276,45	R\$ 111,40	R\$ 2.161,16	R\$ 125,65	R\$ 2.437,61
4.2			ELEMENTOS DE CERCAMENTO				R\$ 101.192,40		R\$ 14.627,85		R\$ 115.820,25
4.2.1	CDHU	34.05.260	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	226,47	R\$ 446,82	R\$ 101.192,40	R\$ 64,59	R\$ 14.627,85	R\$ 511,41	R\$ 115.820,25
4.3			DIVISÓRIAS E BANCADAS				R\$ 48.627,69		R\$ 5.640,68		R\$ 54.268,37
4.3.1	CDHU	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	22,59	R\$ 806,72	R\$ 18.223,80	R\$ 75,16	R\$ 1.697,86	R\$ 881,88	R\$ 19.921,66
4.3.2	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	33,40	R\$ 644,08	R\$ 21.512,27	R\$ 79,10	R\$ 2.641,94	R\$ 723,18	R\$ 24.154,21
4.3.3	CDHU	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	7,44	R\$ 1.195,11	R\$ 8.891,62	R\$ 174,85	R\$ 1.300,88	R\$ 1.369,96	R\$ 10.192,50
5.0			ESTRUTURA METÁLICA				R\$ 204.476,67		R\$ 30.837,04		R\$ 235.313,71
5.1	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	7.621,77	R\$ 18,47	R\$ 140.774,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,47	R\$ 140.774,04
5.2	CDHU	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	574,63	R\$ 10,36	R\$ 5.953,21	R\$ 38,27	R\$ 21.991,24	R\$ 48,63	R\$ 27.944,45
5.3	CDHU	16.03.010	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM	M2	183,74	R\$ 43,04	R\$ 7.908,17	R\$ 17,25	R\$ 3.169,52	R\$ 60,29	R\$ 11.077,69
5.4	CDHU	16.03.300	CUMEEIRA NORMAL EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO	M	5,80	R\$ 77,50	R\$ 449,50	R\$ 8,65	R\$ 50,17	R\$ 86,15	R\$ 499,67
5.5	CDHU	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	299,58	R\$ 164,87	R\$ 49.391,75	R\$ 18,78	R\$ 5.626,11	R\$ 183,65	R\$ 55.017,86
6.0			FORRO				R\$ 64.118,52		R\$ -		R\$ 64.118,52
6.1	CDHU	22.02.030	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5 MM, FIXO	M2	758,44	R\$ 84,54	R\$ 64.118,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 84,54	R\$ 64.118,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
7.0			ESQUADRIAS				R\$ 291.991,77		R\$ 35.177,43		R\$ 327.169,20
7.1			ESQUADRIAS DE ALUMINIO				R\$ 134.684,98		R\$ 12.081,72		R\$ 146.766,70
7.1.1	CDHU	25.01.050	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	57,08	R\$ 792,98	R\$ 45.263,30	R\$ 64,75	R\$ 3.695,93	R\$ 857,73	R\$ 48.959,23
7.1.2	CDHU	25.01.070	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	4,60	R\$ 413,51	R\$ 1.902,15	R\$ 64,75	R\$ 297,85	R\$ 478,26	R\$ 2.200,00
7.1.3	CDHU	25.01.110	CAIXILHO GUILHOTINA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOB MEDIDA	M2	2,60	R\$ 1.086,43	R\$ 2.824,72	R\$ 64,75	R\$ 168,35	R\$ 1.151,18	R\$ 2.993,07
7.1.4	CDHU	25.01.020	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	M2	12,64	R\$ 789,51	R\$ 9.979,41	R\$ 64,75	R\$ 818,44	R\$ 854,26	R\$ 10.797,85
7.1.5	CDHU	32.06.231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	M2	65,80	R\$ 85,90	R\$ 5.652,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,90	R\$ 5.652,22
7.1.6	CDHU	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	48,07	R\$ 329,06	R\$ 15.817,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 329,06	R\$ 15.817,91
7.1.7	CDHU	25.02.300	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	44,65	R\$ 1.062,80	R\$ 47.448,71	R\$ 129,47	R\$ 5.780,19	R\$ 1.192,27	R\$ 53.228,90
7.1.8	CDHU	25.02.050	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	M2	10,08	R\$ 528,26	R\$ 5.324,86	R\$ 129,47	R\$ 1.305,06	R\$ 657,73	R\$ 6.629,92
7.1.9	CDHU	24.01.090	CAIXILHO EM FERRO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE, SOB MEDIDA	M2	0,58	R\$ 813,28	R\$ 471,70	R\$ 27,41	R\$ 15,90	R\$ 840,69	R\$ 487,60
7.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 26.692,24		R\$ 10.065,29		R\$ 36.757,53
7.2.1	CDHU	23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	6,00	R\$ 526,95	R\$ 3.161,70	R\$ 120,85	R\$ 725,10	R\$ 647,80	R\$ 3.886,80
7.2.2	CDHU	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	18,00	R\$ 536,93	R\$ 9.664,74	R\$ 120,85	R\$ 2.175,30	R\$ 657,78	R\$ 11.840,04
7.2.3	CDHU	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	5,00	R\$ 565,70	R\$ 2.828,50	R\$ 120,85	R\$ 604,25	R\$ 686,55	R\$ 3.432,75
7.2.4	CDHU	23.13.064	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, DE CORRER OU DESLIZANTE, PADRÃO DIMENSIONAL PESADO, COM SISTEMA DESLIZANTE E FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM	UN	5,00	R\$ 831,52	R\$ 4.157,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 831,52	R\$ 4.157,60
7.2.5	CDHU	23.09.060	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 120 X 210 CM	UN	3,00	R\$ 865,70	R\$ 2.597,10	R\$ 151,07	R\$ 453,21	R\$ 1.016,77	R\$ 3.050,31
7.2.6	CDHU	23.09.100	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 160 X 210 CM	UN	1,00	R\$ 945,36	R\$ 945,36	R\$ 174,80	R\$ 174,80	R\$ 1.120,16	R\$ 1.120,16
7.2.7	CDHU	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	206,64	R\$ 16,15	R\$ 3.337,24	R\$ 28,71	R\$ 5.932,63	R\$ 44,86	R\$ 9.269,87
7.3			ACESSÓRIOS				R\$ 18.487,66		R\$ 2.918,78		R\$ 21.406,44
7.3.1	CDHU	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	0,90	R\$ 450,43	R\$ 405,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 450,43	R\$ 405,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
7.3.2	CDHU	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	1,44	R\$ 1.335,09	R\$ 1.922,53	R\$ 172,63	R\$ 248,59	R\$ 1.507,72	R\$ 2.171,12
7.3.3	CDHU	27.02.011	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM	M2	1,44	R\$ 480,44	R\$ 691,83	R\$ 99,67	R\$ 143,52	R\$ 580,11	R\$ 835,35
7.3.4	CDHU	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	29,00	R\$ 246,46	R\$ 7.147,34	R\$ 64,75	R\$ 1.877,75	R\$ 311,21	R\$ 9.025,09
7.3.5	CDHU	28.01.050	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	4,00	R\$ 497,24	R\$ 1.988,96	R\$ 86,32	R\$ 345,28	R\$ 583,56	R\$ 2.334,24
7.3.6	CDHU	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	4,00	R\$ 555,03	R\$ 2.220,12	R\$ 75,91	R\$ 303,64	R\$ 630,94	R\$ 2.523,76
7.3.7	CDHU	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO - ESQUADRIAS DO FUNDO DA EDIFICAÇÃO	M2	27,52	R\$ 149,40	R\$ 4.111,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 149,40	R\$ 4.111,49
7.4			ESQUADRIAS DE VIDRO				R\$ 4.410,11		R\$ 437,89		R\$ 4.848,00
7.4.1	CDHU	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	7,14	R\$ 301,49	R\$ 2.152,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,49	R\$ 2.152,64
7.4.2	COMPOSIÇÃO	CPU004	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMÍNIO, TIPO U INCLUSO ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS EM ZAMAC PARA PORTA DE CORRER EM VIDRO	M²	3,40	R\$ 93,64	R\$ 318,38	R\$ 95,47	R\$ 324,60	R\$ 189,11	R\$ 642,98
7.4.3	CDHU	28.20.550	MANCAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	8,00	R\$ 89,42	R\$ 715,36	R\$ 8,60	R\$ 68,80	R\$ 98,02	R\$ 784,16
7.4.4	CDHU	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	R\$ 190,87	R\$ 572,61	R\$ 6,23	R\$ 18,69	R\$ 197,10	R\$ 591,30
7.4.5	CDHU	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	R\$ 217,04	R\$ 651,12	R\$ 8,60	R\$ 25,80	R\$ 225,64	R\$ 676,92
7.5			ESQUADRIAS DE FERRO				R\$ 107.716,78		R\$ 9.673,75		R\$ 117.390,53
7.5.1	CDHU	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	21,45	R\$ 1.027,19	R\$ 22.033,23	R\$ 82,09	R\$ 1.760,83	R\$ 1.109,28	R\$ 23.794,06
7.5.2	CDHU	24.04.340	PORTA DE SEGURANÇA DE ABRIR EM GRADE DE AÇO SAE 1045 CHAPEADA, DIÂMETRO 1", COMPLETA, COM TÊMPERA E REVENIMENTO	M2	7,56	R\$ 3.831,49	R\$ 28.966,06	R\$ 111,40	R\$ 842,18	R\$ 3.942,89	R\$ 29.808,24
7.5.3	CDHU	34.05.300	PORTÃO DE CORRER EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	15,00	R\$ 1.252,32	R\$ 18.784,80	R\$ 96,47	R\$ 1.447,05	R\$ 1.348,79	R\$ 20.231,85
7.5.4	CDHU	24.02.290	PORTA/PORTÃO DE CORRER EM CHAPA CEGA DUPLA, SOB MEDIDA	M2	10,00	R\$ 1.430,05	R\$ 14.300,50	R\$ 82,09	R\$ 820,90	R\$ 1.512,14	R\$ 15.121,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
7.5.5	CDHU	34.05.290	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL ELETROFUNDIDO, MALHA 6,5 X 13,2 CM	M2	5,18	R\$ 2.038,44	R\$ 10.559,12	R\$ 96,47	R\$ 499,71	R\$ 2.134,91	R\$ 11.058,83
7.5.6	CDHU	24.02.590	PORTA DE ENROLAR MANUAL, CEGA OU VAZADA	M2	20,00	R\$ 300,67	R\$ 6.013,40	R\$ 43,16	R\$ 863,20	R\$ 343,83	R\$ 6.876,60
7.5.7	CDHU	24.02.490	GRADE EM BARRA CHATA SOLDADA DE 1 1/2' X 1/4', SOB MEDIDA	M2	3,15	R\$ 1.609,77	R\$ 5.070,78	R\$ 27,41	R\$ 86,34	R\$ 1.637,18	R\$ 5.157,12
7.5.8	CDHU	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	82,34	R\$ 10,36	R\$ 853,04	R\$ 38,27	R\$ 3.151,15	R\$ 48,63	R\$ 4.004,19
7.5.9	CDHU	28.20.850	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,70 A 2,60 M	CJ	1,00	R\$ 1.135,85	R\$ 1.135,85	R\$ 202,39	R\$ 202,39	R\$ 1.338,24	R\$ 1.338,24
8.0			REVESTIMENTO DE PAREDE				R\$ 477.387,83		R\$ 128.483,20		R\$ 605.871,03
8.1	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	4.423,83	R\$ 2,11	R\$ 9.334,28	R\$ 4,56	R\$ 20.172,67	R\$ 6,67	R\$ 29.506,95
8.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	4.423,83	R\$ 8,22	R\$ 36.363,89	R\$ 12,53	R\$ 55.430,60	R\$ 20,75	R\$ 91.794,49
8.3	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	3.620,31	R\$ 1,70	R\$ 6.154,52	R\$ 10,80	R\$ 39.099,32	R\$ 12,50	R\$ 45.253,84
8.4	CDHU	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	561,10	R\$ 29,61	R\$ 16.614,17	R\$ 14,72	R\$ 8.259,39	R\$ 44,33	R\$ 24.873,56
8.5	CDHU	18.06.400	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	561,10	R\$ 1,19	R\$ 667,71	R\$ 9,84	R\$ 5.521,22	R\$ 11,03	R\$ 6.188,93
8.6	CDHU	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	558,70	R\$ 730,72	R\$ 408.253,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 730,72	R\$ 408.253,26
9.0			IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREA MOLHADA				R\$ 19.062,59		R\$ 8.085,26		R\$ 27.147,85
9.1	COMPOSIÇÃO	CPU 001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SILICATO BIOQUIMICAMENTE MODIFICADO INCORPORADO AO SUBSTRATO DE CONCRETO PARA PARAMENTOS HORIZONTAIS - LAJES E PISOS	M²	76,00	R\$ 124,79	R\$ 9.484,04	R\$ 43,16	R\$ 3.280,16	R\$ 167,95	R\$ 12.764,20
9.2	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	115,59	R\$ 77,55	R\$ 8.964,00	R\$ 33,23	R\$ 3.841,06	R\$ 110,78	R\$ 12.805,06
9.3	CDHU	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M2	117,28	R\$ 5,24	R\$ 614,55	R\$ 8,22	R\$ 964,04	R\$ 13,46	R\$ 1.578,59
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 607.868,82		R\$ 230.125,85		R\$ 837.994,67
10.1			ENTRADA DE ENERGIA				R\$ 61.628,58		R\$ 19.208,54		R\$ 80.837,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
10.1.1	CDHU	36.09.180	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 112,5 KVA, CLASSE 15 KV, A ÓLEO	UN	1,00	R\$ 16.325,74	R\$ 16.325,74	R\$ 985,04	R\$ 985,04	R\$ 17.310,78	R\$ 17.310,78
10.1.2	FDE	09.01.010	TE-10 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - ELEKTRO 150 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	1,00	R\$ 32.169,10	R\$ 32.169,10	R\$ 13.786,76	R\$ 13.786,76	R\$ 45.955,86	R\$ 45.955,86
10.1.3	FDE	09.02.061	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL	UN	1,00	R\$ 4.096,78	R\$ 4.096,78	R\$ 1.755,76	R\$ 1.755,76	R\$ 5.852,54	R\$ 5.852,54
10.1.4	FDE	09.02.081	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1,00	R\$ 6.032,27	R\$ 6.032,27	R\$ 2.585,26	R\$ 2.585,26	R\$ 8.617,53	R\$ 8.617,53
10.1.5	CDHU	37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	1,00	R\$ 3.004,69	R\$ 3.004,69	R\$ 95,72	R\$ 95,72	R\$ 3.100,41	R\$ 3.100,41
10.2			REDE DE BAIXA TENSÃO - DUTOS/ELETRODUTOS			R\$ 91.605,92		R\$ 47.693,40		R\$ 139.299,32	
10.2.1	CDHU	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	424,71	R\$ 81,77	R\$ 34.728,54	R\$ 23,94	R\$ 10.167,56	R\$ 105,71	R\$ 44.896,10
10.2.2	CDHU	38.21.310	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	108,90	R\$ 119,17	R\$ 12.977,61	R\$ 35,90	R\$ 3.909,51	R\$ 155,07	R\$ 16.887,12
10.2.3	CDHU	38.21.320	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	3,08	R\$ 141,83	R\$ 436,84	R\$ 35,90	R\$ 110,57	R\$ 177,73	R\$ 547,41
10.2.4	CDHU	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	533,61	R\$ 54,28	R\$ 28.964,35	R\$ 2,40	R\$ 1.280,66	R\$ 56,68	R\$ 30.245,01
10.2.5	CDHU	38.22.630	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150MM	M	3,08	R\$ 74,37	R\$ 229,06	R\$ 2,40	R\$ 7,39	R\$ 76,77	R\$ 236,45
10.2.6	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,67	R\$ 5,70	R\$ 123,52	R\$ 2,44	R\$ 52,87	R\$ 8,14	R\$ 176,39
10.2.7	SINAPI	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	142,01	R\$ 9,00	R\$ 1.278,09	R\$ 3,86	R\$ 548,16	R\$ 12,86	R\$ 1.826,25
10.2.8	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	44,77	R\$ 8,12	R\$ 363,53	R\$ 3,48	R\$ 155,80	R\$ 11,60	R\$ 519,33
10.2.9	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	84,81	R\$ 12,08	R\$ 1.024,50	R\$ 5,18	R\$ 439,32	R\$ 17,26	R\$ 1.463,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
10.2.10	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	232,98	R\$ 7,32	R\$ 1.705,41	R\$ 3,14	R\$ 731,56	R\$ 10,46	R\$ 2.436,97
10.2.11	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	39,82	R\$ 15,39	R\$ 612,83	R\$ 6,59	R\$ 262,41	R\$ 21,98	R\$ 875,24
10.2.12	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,05	R\$ 10,74	R\$ 644,94	R\$ 4,60	R\$ 276,23	R\$ 15,34	R\$ 921,17
10.2.13	CDHU	38.01.120	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2' - COM ACESSÓRIOS	M	8,69	R\$ 21,60	R\$ 187,70	R\$ 43,09	R\$ 374,45	R\$ 64,69	R\$ 562,15
10.2.14	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4' - COM ACESSÓRIOS	M	982,08	R\$ 6,38	R\$ 6.265,67	R\$ 23,94	R\$ 23.511,00	R\$ 30,32	R\$ 29.776,67
10.2.15	CDHU	38.01.180	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4' - COM ACESSÓRIOS	M	0,70	R\$ 73,30	R\$ 51,31	R\$ 62,22	R\$ 43,55	R\$ 135,52	R\$ 94,86
10.2.16	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	75,79	R\$ 9,52	R\$ 721,52	R\$ 28,71	R\$ 2.175,93	R\$ 38,23	R\$ 2.897,45
10.2.17	CDHU	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1' COM ACESSÓRIOS	M	80,19	R\$ 12,39	R\$ 993,55	R\$ 33,50	R\$ 2.686,37	R\$ 45,89	R\$ 3.679,92
10.2.18	CDHU	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4' COM ACESSÓRIOS	M	33,44	R\$ 8,88	R\$ 296,95	R\$ 28,71	R\$ 960,06	R\$ 37,59	R\$ 1.257,01
10.3			REDE DE BAIXA TENSÃO - ENFIAÇÃO				R\$ 160.506,09		R\$ 45.556,98		R\$ 206.063,07
10.3.1	CDHU	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	543,07	R\$ 9,38	R\$ 5.094,00	R\$ 3,83	R\$ 2.079,96	R\$ 13,21	R\$ 7.173,96
10.3.2	CDHU	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	949,96	R\$ 14,40	R\$ 13.679,42	R\$ 4,31	R\$ 4.094,33	R\$ 18,71	R\$ 17.773,75
10.3.3	CDHU	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	212,63	R\$ 22,16	R\$ 4.711,88	R\$ 4,77	R\$ 1.014,25	R\$ 26,93	R\$ 5.726,13
10.3.4	CDHU	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	180,07	R\$ 32,40	R\$ 5.834,27	R\$ 7,19	R\$ 1.294,70	R\$ 39,59	R\$ 7.128,97
10.3.5	CDHU	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	208,34	R\$ 44,04	R\$ 9.175,29	R\$ 9,59	R\$ 1.997,98	R\$ 53,63	R\$ 11.173,27
10.3.6	CDHU	39.21.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	52,80	R\$ 56,55	R\$ 2.985,84	R\$ 11,96	R\$ 631,49	R\$ 68,51	R\$ 3.617,33
10.3.7	CDHU	39.21.110	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	138,27	R\$ 74,76	R\$ 10.337,07	R\$ 14,36	R\$ 1.985,56	R\$ 89,12	R\$ 12.322,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
10.3.8	CDHU	39.21.130	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	290,40	R\$ 158,24	R\$ 45.952,90	R\$ 19,15	R\$ 5.561,16	R\$ 177,39	R\$ 51.514,06
10.3.9	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	761,09	R\$ 9,68	R\$ 7.367,35	R\$ 4,15	R\$ 3.158,52	R\$ 13,83	R\$ 10.525,87
10.3.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.019,57	R\$ 2,73	R\$ 27.353,43	R\$ 1,17	R\$ 11.722,90	R\$ 3,90	R\$ 39.076,33
10.3.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.028,99	R\$ 4,36	R\$ 26.286,40	R\$ 1,87	R\$ 11.274,21	R\$ 6,23	R\$ 37.560,61
10.3.12	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	290,95	R\$ 5,94	R\$ 1.728,24	R\$ 2,55	R\$ 741,92	R\$ 8,49	R\$ 2.470,16
10.4			REDE DE BAIXA TENSÃO - INTERRUPTORES/TOMADAS				R\$ 7.598,84		R\$ 7.395,21		R\$ 14.994,05
10.4.1	CDHU	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	26,00	R\$ 44,08	R\$ 1.146,08	R\$ 16,75	R\$ 435,50	R\$ 60,83	R\$ 1.581,58
10.4.2	CDHU	40.05.100	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS PARALELO E PLACA	CJ	4,00	R\$ 13,49	R\$ 53,96	R\$ 21,54	R\$ 86,16	R\$ 35,03	R\$ 140,12
10.4.3	CDHU	40.05.120	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS, 1 SIMPLES, 1 PARALELO E PLACA	CJ	2,00	R\$ 12,40	R\$ 24,80	R\$ 18,19	R\$ 36,38	R\$ 30,59	R\$ 61,18
10.4.4	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	26,00	R\$ 9,51	R\$ 247,26	R\$ 16,27	R\$ 423,02	R\$ 25,78	R\$ 670,28
10.4.5	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	7,00	R\$ 19,28	R\$ 134,96	R\$ 16,75	R\$ 117,25	R\$ 36,03	R\$ 252,21
10.4.6	CDHU	40.05.060	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA	CJ	6,00	R\$ 28,40	R\$ 170,40	R\$ 23,94	R\$ 143,64	R\$ 52,34	R\$ 314,04
10.4.7	CDHU	40.04.480	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	7,00	R\$ 23,56	R\$ 164,92	R\$ 14,36	R\$ 100,52	R\$ 37,92	R\$ 265,44
10.4.8	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	318,00	R\$ 10,95	R\$ 3.482,10	R\$ 14,36	R\$ 4.566,48	R\$ 25,31	R\$ 8.048,58
10.4.9	CDHU	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	86,00	R\$ 15,61	R\$ 1.342,46	R\$ 14,36	R\$ 1.234,96	R\$ 29,97	R\$ 2.577,42
10.4.10	CDHU	40.05.340	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO, COM FOTOCÉLULA, PARA LÂMPADA QUALQUER	UN	1,00	R\$ 37,04	R\$ 37,04	R\$ 14,36	R\$ 14,36	R\$ 51,40	R\$ 51,40
10.4.11	CDHU	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	11,00	R\$ 72,26	R\$ 794,86	R\$ 21,54	R\$ 236,94	R\$ 93,80	R\$ 1.031,80
10.5			REDE DE BAIXA TENSÃO - CAIXAS DE PASSAGEM/CONDUTORES				R\$ 6.236,50		R\$ 11.035,06		R\$ 17.271,56
10.5.1	CDHU	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1'	CJ	67,00	R\$ 19,26	R\$ 1.290,42	R\$ 23,94	R\$ 1.603,98	R\$ 43,20	R\$ 2.894,40
10.5.2	CDHU	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4'	CJ	68,00	R\$ 13,32	R\$ 905,76	R\$ 23,94	R\$ 1.627,92	R\$ 37,26	R\$ 2.533,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
10.5.3	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	408,00	R\$ 3,57	R\$ 1.456,56	R\$ 11,96	R\$ 4.879,68	R\$ 15,53	R\$ 6.336,24
10.5.4	CDHU	40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4' X 4'	UN	214,00	R\$ 8,40	R\$ 1.797,60	R\$ 11,96	R\$ 2.559,44	R\$ 20,36	R\$ 4.357,04
10.5.5	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 85,23	R\$ 681,84	R\$ 36,53	R\$ 292,24	R\$ 121,76	R\$ 974,08
10.5.6	CDHU	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	4,00	R\$ 19,73	R\$ 78,92	R\$ 14,36	R\$ 57,44	R\$ 34,09	R\$ 136,36
10.5.7	CDHU	40.02.060	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	UN	1,00	R\$ 25,40	R\$ 25,40	R\$ 14,36	R\$ 14,36	R\$ 39,76	R\$ 39,76
10.6			REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS				R\$ 52.245,20		R\$ 8.405,98		R\$ 60.651,18
10.6.1	CDHU	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	R\$ 699,06	R\$ 1.398,12	R\$ 107,34	R\$ 214,68	R\$ 806,40	R\$ 1.612,80
10.6.2	CDHU	37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	R\$ 854,70	R\$ 1.709,40	R\$ 143,10	R\$ 286,20	R\$ 997,80	R\$ 1.995,60
10.6.3	CDHU	37.04.290	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	R\$ 1.246,87	R\$ 1.246,87	R\$ 178,89	R\$ 178,89	R\$ 1.425,76	R\$ 1.425,76
10.6.4	CDHU	37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	R\$ 1.975,42	R\$ 3.950,84	R\$ 178,89	R\$ 357,78	R\$ 2.154,31	R\$ 4.308,62
10.6.5	CDHU	37.03.210	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	R\$ 496,08	R\$ 992,16	R\$ 143,10	R\$ 286,20	R\$ 639,18	R\$ 1.278,36
10.6.6	CDHU	37.03.230	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	R\$ 670,41	R\$ 1.340,82	R\$ 178,89	R\$ 357,78	R\$ 849,30	R\$ 1.698,60
10.6.7	CDHU	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	8,00	R\$ 152,66	R\$ 1.221,28	R\$ 43,09	R\$ 344,72	R\$ 195,75	R\$ 1.566,00
10.6.8	CDHU	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	8,00	R\$ 127,83	R\$ 1.022,64	R\$ 43,09	R\$ 344,72	R\$ 170,92	R\$ 1.367,36
10.6.9	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	79,00	R\$ 97,85	R\$ 7.730,15	R\$ 28,71	R\$ 2.268,09	R\$ 126,56	R\$ 9.998,24
10.6.10	CDHU	37.13.640	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	R\$ 140,58	R\$ 140,58	R\$ 28,71	R\$ 28,71	R\$ 169,29	R\$ 169,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
10.6.11	CDHU	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 160A A 250A	UN	2,00	R\$ 545,02	R\$ 1.090,04	R\$ 79,04	R\$ 158,08	R\$ 624,06	R\$ 1.248,12
10.6.12	CDHU	37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	4,00	R\$ 3.004,69	R\$ 12.018,76	R\$ 95,72	R\$ 382,88	R\$ 3.100,41	R\$ 12.401,64
10.6.13	CDHU	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	UN	104,00	R\$ 17,01	R\$ 1.769,04	R\$ 14,36	R\$ 1.493,44	R\$ 31,37	R\$ 3.262,48
10.6.14	CDHU	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO DE 12 ATÉ 15 KA	UN	8,00	R\$ 53,78	R\$ 430,24	R\$ 27,27	R\$ 218,16	R\$ 81,05	R\$ 648,40
10.6.15	CDHU	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, FASE-TERRA, IN > OU = 20 KA, IMAX. DE SURTO DE 50 ATÉ 80 KA	UN	36,00	R\$ 201,65	R\$ 7.259,40	R\$ 27,27	R\$ 981,72	R\$ 228,92	R\$ 8.241,12
10.6.16	CDHU	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 277,82	R\$ 277,82	R\$ 11,96	R\$ 11,96	R\$ 289,78	R\$ 289,78
10.6.17	CDHU	37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 331,00	R\$ 331,00	R\$ 11,96	R\$ 11,96	R\$ 342,96	R\$ 342,96
10.6.18	CDHU	37.17.114	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 125 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 1.982,24	R\$ 1.982,24	R\$ 11,96	R\$ 11,96	R\$ 1.994,20	R\$ 1.994,20
10.6.19	CDHU	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	55,00	R\$ 115,16	R\$ 6.333,80	R\$ 8,51	R\$ 468,05	R\$ 123,67	R\$ 6.801,85
10.7			REDE DE BAIXA TENSÃO - LUMINÁRIAS				R\$ 76.251,97		R\$ 10.076,09		R\$ 86.328,06
10.7.1	CDHU	41.14.020	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR PLANO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	193,00	R\$ 172,97	R\$ 33.383,21	R\$ 19,15	R\$ 3.695,95	R\$ 192,12	R\$ 37.079,16
10.7.2	CDHU	41.02.541	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 900 ATÉ 1050 IM - 9 A 10W	UN	130,00	R\$ 22,04	R\$ 2.865,20	R\$ 3,90	R\$ 507,00	R\$ 25,94	R\$ 3.372,20
10.7.3	CDHU	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20W	UN	256,00	R\$ 36,83	R\$ 9.428,48	R\$ 3,90	R\$ 998,40	R\$ 40,73	R\$ 10.426,88
10.7.4	CDHU	41.20.080	PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UN	20,00	R\$ 6,72	R\$ 134,40	R\$ 3,90	R\$ 78,00	R\$ 10,62	R\$ 212,40
10.7.5	CDHU	41.02.580	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510LM	UN	20,00	R\$ 27,44	R\$ 548,80	R\$ 3,90	R\$ 78,00	R\$ 31,34	R\$ 626,80
10.7.6	CDHU	41.11.721	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE DE 6250 ATÉ 6674 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LMW	UN	14,00	R\$ 993,34	R\$ 13.906,76	R\$ 33,66	R\$ 471,24	R\$ 1.027,00	R\$ 14.378,00
10.7.7	CDHU	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 10 A 24 W	UN	5,00	R\$ 256,67	R\$ 1.283,35	R\$ 14,36	R\$ 71,80	R\$ 271,03	R\$ 1.355,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
10.7.8	CDHU	41.14.670	LUMINÁRIA TRIANGULAR DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15/20/23/35W	UN	8,00	R\$ 74,26	R\$ 594,08	R\$ 23,94	R\$ 191,52	R\$ 98,20	R\$ 785,60
10.7.9	CDHU	41.14.390	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 30 W/36 W	UN	5,00	R\$ 118,19	R\$ 590,95	R\$ 19,15	R\$ 95,75	R\$ 137,34	R\$ 686,70
10.7.10	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	31,00	R\$ 255,95	R\$ 7.934,45	R\$ 109,69	R\$ 3.400,39	R\$ 365,64	R\$ 11.334,84
10.7.11	CDHU	41.10.410	POSTE TELECÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA DUAS LUMINÁRIAS, ALTURA DE 3,00 M	UN	7,00	R\$ 797,47	R\$ 5.582,29	R\$ 69,72	R\$ 488,04	R\$ 867,19	R\$ 6.070,33
10.8			SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 16.635,26		R\$ 14.517,37		R\$ 31.152,63
10.8.1	CDHU	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	29,00	R\$ 4,91	R\$ 142,39	R\$ 11,96	R\$ 346,84	R\$ 16,87	R\$ 489,23
10.8.2	CDHU	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	482,57	R\$ 9,64	R\$ 4.651,97	R\$ 23,94	R\$ 11.552,73	R\$ 33,58	R\$ 16.204,70
10.8.3	CDHU	42.05.330	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 600 MM	UN	29,00	R\$ 53,78	R\$ 1.559,62	R\$ 11,96	R\$ 346,84	R\$ 65,74	R\$ 1.906,46
10.8.4	CDHU	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	29,00	R\$ 162,61	R\$ 4.715,69	R\$ 23,94	R\$ 694,26	R\$ 186,55	R\$ 5.409,95
10.8.5	CDHU	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	31,90	R\$ 45,91	R\$ 1.464,53	R\$ 9,59	R\$ 305,92	R\$ 55,50	R\$ 1.770,45
10.8.6	CDHU	42.20.170	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL RETO, BITOLA DO CABO DE 16MM² A 70MM²	UN	22,00	R\$ 10,69	R\$ 235,18	R\$ 23,94	R\$ 526,68	R\$ 34,63	R\$ 761,86
10.8.7	CDHU	42.05.160	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	UN	29,00	R\$ 5,87	R\$ 170,23	R\$ 4,77	R\$ 138,33	R\$ 10,64	R\$ 308,56
10.8.8	CDHU	42.05.380	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	UN	8,00	R\$ 409,45	R\$ 3.275,60	R\$ 47,86	R\$ 382,88	R\$ 457,31	R\$ 3.658,48
10.8.9	CDHU	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	31,00	R\$ 13,55	R\$ 420,05	R\$ 7,19	R\$ 222,89	R\$ 20,74	R\$ 642,94
10.9			TELEFONIA E REDE LÓGICA				R\$ 135.160,46		R\$ 66.237,22		R\$ 201.397,68
10.9.1	CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	136,00	R\$ 57,79	R\$ 7.859,44	R\$ 14,36	R\$ 1.952,96	R\$ 72,15	R\$ 9.812,40
10.9.2	CDHU	69.03.340	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	136,00	R\$ 36,43	R\$ 4.954,48	R\$ 7,19	R\$ 977,84	R\$ 43,62	R\$ 5.932,32
10.9.3	CDHU	69.09.250	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	136,00	R\$ 53,87	R\$ 7.326,32	R\$ 9,59	R\$ 1.304,24	R\$ 63,46	R\$ 8.630,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
10.9.4	CDHU	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	5,00	R\$ 2.589,10	R\$ 12.945,50	R\$ 17,71	R\$ 88,55	R\$ 2.606,81	R\$ 13.034,05
10.9.5	CDHU	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	8,00	R\$ 743,48	R\$ 5.947,84	R\$ 38,27	R\$ 306,16	R\$ 781,75	R\$ 6.254,00
10.9.6	CDHU	69.09.300	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	2,00	R\$ 515,60	R\$ 1.031,20	R\$ 38,27	R\$ 76,54	R\$ 553,87	R\$ 1.107,74
10.9.7	CDHU	66.20.150	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	UN	19,00	R\$ 19,77	R\$ 375,63	R\$ 13,31	R\$ 252,89	R\$ 33,08	R\$ 628,52
10.9.8	CDHU	69.20.200	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM	UN	2,00	R\$ 80,60	R\$ 161,20	R\$ 7,08	R\$ 14,16	R\$ 87,68	R\$ 175,36
10.9.9	CDHU	38.21.110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	86,68	R\$ 60,16	R\$ 5.214,67	R\$ 23,94	R\$ 2.075,12	R\$ 84,10	R\$ 7.289,79
10.9.10	CDHU	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	114,62	R\$ 81,77	R\$ 9.372,48	R\$ 23,94	R\$ 2.744,00	R\$ 105,71	R\$ 12.116,48
10.9.11	CDHU	38.21.310	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	87,56	R\$ 119,17	R\$ 10.434,53	R\$ 35,90	R\$ 3.143,40	R\$ 155,07	R\$ 13.577,93
10.9.12	CDHU	38.22.610	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50MM	M	86,68	R\$ 33,90	R\$ 2.938,45	R\$ 2,40	R\$ 208,03	R\$ 36,30	R\$ 3.146,48
10.9.13	CDHU	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100MM	M	202,18	R\$ 54,28	R\$ 10.974,33	R\$ 2,40	R\$ 485,23	R\$ 56,68	R\$ 11.459,56
10.9.14	SINAPI	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,04	R\$ 9,00	R\$ 756,36	R\$ 3,86	R\$ 324,39	R\$ 12,86	R\$ 1.080,75
10.9.15	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,38	R\$ 8,12	R\$ 409,09	R\$ 3,48	R\$ 175,32	R\$ 11,60	R\$ 584,41
10.9.16	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,03	R\$ 12,08	R\$ 229,88	R\$ 5,18	R\$ 98,58	R\$ 17,26	R\$ 328,46
10.9.17	CDHU	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1' COM ACESSÓRIOS	M	384,67	R\$ 12,39	R\$ 4.766,06	R\$ 33,50	R\$ 12.886,45	R\$ 45,89	R\$ 17.652,51
10.9.18	CDHU	39.11.300	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL-G, COM 50 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE SUBTERRÂNEA	M	330,22	R\$ 34,41	R\$ 11.362,87	R\$ 7,65	R\$ 2.526,18	R\$ 42,06	R\$ 13.889,05
10.9.19	CDHU	66.02.130	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	9,00	R\$ 213,91	R\$ 1.925,19	R\$ 47,86	R\$ 430,74	R\$ 261,77	R\$ 2.355,93
10.9.20	CDHU	37.01.020	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	4,00	R\$ 39,59	R\$ 158,36	R\$ 82,37	R\$ 329,48	R\$ 121,96	R\$ 487,84
10.9.21	CDHU	37.01.080	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 400 X 400 X 120 MM	UN	1,00	R\$ 81,13	R\$ 81,13	R\$ 114,96	R\$ 114,96	R\$ 196,09	R\$ 196,09
10.9.22	CDHU	69.20.340	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	5,00	R\$ 11,03	R\$ 55,15	R\$ 9,59	R\$ 47,95	R\$ 20,62	R\$ 103,10
10.9.23	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS	M	102,19	R\$ 9,52	R\$ 972,85	R\$ 28,71	R\$ 2.933,87	R\$ 38,23	R\$ 3.906,72
10.9.24	CDHU	69.20.130	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNA PARA 10 PARES, BLI-10	UN	10,00	R\$ 4,79	R\$ 47,90	R\$ 16,84	R\$ 168,40	R\$ 21,63	R\$ 216,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
10.9.25	CDHU	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	5,00	R\$ 13,01	R\$ 65,05	R\$ 14,36	R\$ 71,80	R\$ 27,37	R\$ 136,85
10.9.26	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	UN	98,00	R\$ 3,57	R\$ 349,86	R\$ 11,96	R\$ 1.172,08	R\$ 15,53	R\$ 1.521,94
10.9.27	CDHU	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	5.691,18	R\$ 3,93	R\$ 22.366,34	R\$ 5,27	R\$ 29.992,52	R\$ 9,20	R\$ 52.358,86
10.9.28	CDHU	66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	2,00	R\$ 2.521,89	R\$ 5.043,78	R\$ 665,75	R\$ 1.331,50	R\$ 3.187,64	R\$ 6.375,28
10.9.29	CDHU	69.03.400	CENTRAL PABX HÍBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 24 A 32 RAMAIS DIGITAL E ANALÓGICO	CJ	1,00	R\$ 6.855,28	R\$ 6.855,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.855,28	R\$ 6.855,28
10.9.30	CDHU	69.20.230	CALHA DE AÇO COM 8 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	2,00	R\$ 89,62	R\$ 179,24	R\$ 1,94	R\$ 3,88	R\$ 91,56	R\$ 183,12
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 367.911,60		R\$ 346.874,05		R\$ 714.785,65
11.1			ALIMENTAÇÃO ÁGUA FRIA				R\$ 90.869,90		R\$ 211.219,59		R\$ 302.089,49
11.1.1	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	1,00	R\$ 93,62	R\$ 93,62	R\$ 21,54	R\$ 21,54	R\$ 115,16	R\$ 115,16
11.1.2	CDHU	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1'	UN	1,00	R\$ 56,13	R\$ 56,13	R\$ 35,90	R\$ 35,90	R\$ 92,03	R\$ 92,03
11.1.3	CDHU	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1'	UN	1,00	R\$ 104,67	R\$ 104,67	R\$ 19,15	R\$ 19,15	R\$ 123,82	R\$ 123,82
11.1.4	CDHU	48.05.010	TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 82,95	R\$ 82,95	R\$ 14,36	R\$ 14,36	R\$ 97,31	R\$ 97,31
11.1.5	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,53	R\$ 7,78	R\$ 19,68	R\$ 23,94	R\$ 60,57	R\$ 31,72	R\$ 80,25
11.1.6	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,92	R\$ 17,22	R\$ 136,38	R\$ 23,94	R\$ 189,60	R\$ 41,16	R\$ 325,98
11.1.7	COMPOSIÇÃO	CPU003	RESERVATÓRIO MET. INFERIOR 13M³ FORN/INST - PADRÃO RA - 11 (FDE)	UN	7,92	R\$ 11.411,17	R\$ 90.376,47	R\$ 26.626,07	R\$ 210.878,47	R\$ 38.037,24	R\$ 301.254,94
11.2			ÁGUA FRIA				R\$ 19.259,06		R\$ 15.438,08		R\$ 34.697,14
11.2.1	CDHU	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2'	UN	6,00	R\$ 328,01	R\$ 1.968,06	R\$ 71,80	R\$ 430,80	R\$ 399,81	R\$ 2.398,86
11.2.2	CDHU	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2' - LINHA ESPECIAL	UN	2,00	R\$ 130,47	R\$ 260,94	R\$ 21,54	R\$ 43,08	R\$ 152,01	R\$ 304,02
11.2.3	CDHU	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	UN	47,00	R\$ 93,62	R\$ 4.400,14	R\$ 21,54	R\$ 1.012,38	R\$ 115,16	R\$ 5.412,52
11.2.4	CDHU	47.04.080	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA, TIPO ALAVANCA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2'	UN	1,00	R\$ 817,66	R\$ 817,66	R\$ 71,80	R\$ 71,80	R\$ 889,46	R\$ 889,46
11.2.5	CDHU	47.04.090	VÁLVULA DE MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, DN= 3/4'	UN	1,00	R\$ 433,94	R\$ 433,94	R\$ 28,71	R\$ 28,71	R\$ 462,65	R\$ 462,65
11.2.6	CDHU	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	278,19	R\$ 7,78	R\$ 2.164,32	R\$ 23,94	R\$ 6.659,87	R\$ 31,72	R\$ 8.824,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
11.2.7	CDHU	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	108,35	R\$ 26,43	R\$ 2.863,69	R\$ 28,71	R\$ 3.110,73	R\$ 55,14	R\$ 5.974,42
11.2.8	CDHU	46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,83	R\$ 46,26	R\$ 2.814,00	R\$ 33,50	R\$ 2.037,81	R\$ 79,76	R\$ 4.851,81
11.2.9	CDHU	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,41	R\$ 74,59	R\$ 3.536,31	R\$ 43,09	R\$ 2.042,90	R\$ 117,68	R\$ 5.579,21
11.3			ESGOTO				R\$ 34.830,74		R\$ 27.024,94		R\$ 61.855,68
11.3.1	CDHU	49.03.036	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 19 LITROS	UN	1,00	R\$ 448,01	R\$ 448,01	R\$ 47,86	R\$ 47,86	R\$ 495,87	R\$ 495,87
11.3.2	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	29,00	R\$ 396,64	R\$ 11.502,56	R\$ 169,99	R\$ 4.929,71	R\$ 566,63	R\$ 16.432,27
11.3.3	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 551,45	R\$ 1.102,90	R\$ 236,34	R\$ 472,68	R\$ 787,79	R\$ 1.575,58
11.3.4	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 396,64	R\$ 396,64	R\$ 169,99	R\$ 169,99	R\$ 566,63	R\$ 566,63
11.3.5	CDHU	49.01.016	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA	UN	9,00	R\$ 37,75	R\$ 339,75	R\$ 47,86	R\$ 430,74	R\$ 85,61	R\$ 770,49
11.3.6	CDHU	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	14,00	R\$ 61,33	R\$ 858,62	R\$ 47,86	R\$ 670,04	R\$ 109,19	R\$ 1.528,66
11.3.7	FDE	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	6,38	R\$ 103,48	R\$ 660,20	R\$ 44,35	R\$ 282,95	R\$ 147,83	R\$ 943,15
11.3.8	CDHU	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	1,00	R\$ 34,32	R\$ 34,32	R\$ 47,86	R\$ 47,86	R\$ 82,18	R\$ 82,18
11.3.9	CDHU	46.03.080	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,63	R\$ 19,86	R\$ 727,47	R\$ 23,94	R\$ 876,92	R\$ 43,80	R\$ 1.604,39
11.3.10	CDHU	46.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	106,48	R\$ 23,02	R\$ 2.451,17	R\$ 28,71	R\$ 3.057,04	R\$ 51,73	R\$ 5.508,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
11.3.11	CDHU	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,17	R\$ 38,34	R\$ 198,22	R\$ 43,09	R\$ 222,78	R\$ 81,43	R\$ 421,00
11.3.12	CDHU	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,52	R\$ 53,61	R\$ 16.110,88	R\$ 52,63	R\$ 15.816,37	R\$ 106,24	R\$ 31.927,25
11.4			VENTILAÇÃO				R\$ 4.749,44		R\$ 7.442,87		R\$ 12.192,31
11.4.1	CDHU	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	210,87	R\$ 17,95	R\$ 3.785,12	R\$ 28,71	R\$ 6.054,08	R\$ 46,66	R\$ 9.839,20
11.4.2	CDHU	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,23	R\$ 29,92	R\$ 964,32	R\$ 43,09	R\$ 1.388,79	R\$ 73,01	R\$ 2.353,11
11.5			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 153.118,54		R\$ 62.314,57		R\$ 215.433,11
11.5.1	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 383,88	R\$ 2.687,16	R\$ 164,52	R\$ 1.151,64	R\$ 548,40	R\$ 3.838,80
11.5.2	FDE	16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	UN	24,00	R\$ 387,81	R\$ 9.307,44	R\$ 166,20	R\$ 3.988,80	R\$ 554,01	R\$ 13.296,24
11.5.3	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	209,22	R\$ 149,43	R\$ 31.263,74	R\$ 64,04	R\$ 13.398,45	R\$ 213,47	R\$ 44.662,19
11.5.4	CDHU	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M - EXTRAVASOR	M	1,40	R\$ 54,03	R\$ 75,64	R\$ 52,63	R\$ 73,68	R\$ 106,66	R\$ 149,32
11.5.5	CDHU	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M - RUFOS	M	189,51	R\$ 83,20	R\$ 15.767,07	R\$ 62,22	R\$ 11.791,19	R\$ 145,42	R\$ 27.558,26
11.5.6	CDHU	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M - CALHAS	M	209,22	R\$ 166,78	R\$ 34.893,71	R\$ 67,01	R\$ 14.019,83	R\$ 233,79	R\$ 48.913,54
11.5.7	FDE	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	6,71	R\$ 107,32	R\$ 720,12	R\$ 46,00	R\$ 308,66	R\$ 153,32	R\$ 1.028,78
11.5.8	CDHU	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,65	R\$ 34,89	R\$ 3.511,68	R\$ 16,84	R\$ 1.694,95	R\$ 51,73	R\$ 5.206,63
11.5.9	CDHU	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN=150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	160,60	R\$ 71,83	R\$ 11.535,90	R\$ 16,84	R\$ 2.704,50	R\$ 88,67	R\$ 14.240,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
11.5.10	CDHU	46.05.050	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN=200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	103,29	R\$ 114,02	R\$ 11.777,13	R\$ 33,66	R\$ 3.476,74	R\$ 147,68	R\$ 15.253,87
11.5.11	CDHU	46.05.070	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN=300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	81,84	R\$ 320,84	R\$ 26.257,55	R\$ 33,66	R\$ 2.754,73	R\$ 354,50	R\$ 29.012,28
11.5.12	CDHU	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	272,69	R\$ 17,22	R\$ 4.695,72	R\$ 23,94	R\$ 6.528,20	R\$ 41,16	R\$ 11.223,92
11.5.13	CDHU	49.06.080	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 6"	UN	7,00	R\$ 36,48	R\$ 255,36	R\$ 2,88	R\$ 20,16	R\$ 39,36	R\$ 275,52
11.5.14	CDHU	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	7,00	R\$ 13,68	R\$ 95,76	R\$ 2,88	R\$ 20,16	R\$ 16,56	R\$ 115,92
11.5.15	CDHU	49.04.010	RALO SECO EM PVC RÍGIDO DE 100 X 40 MM, COM GRELHA	UN	8,00	R\$ 34,32	R\$ 274,56	R\$ 47,86	R\$ 382,88	R\$ 82,18	R\$ 657,44
11.6			REUSO				R\$ 17.585,70		R\$ 16.583,08		R\$ 34.168,78
11.6.1	FDE	08.17.081	TJ-03 TORNEIRA DE JARDIM	UN	12,00	R\$ 306,26	R\$ 3.675,12	R\$ 131,26	R\$ 1.575,12	R\$ 437,52	R\$ 5.250,24
11.6.2	CDHU	43.10.794	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 1 CV, MULTIESTÁGIO TRIFÁSICO, HMAN= 70 A 115 MCA E Q= 1,0 A 1,6 M³/H	UN	1,00	R\$ 3.180,35	R\$ 3.180,35	R\$ 269,31	R\$ 269,31	R\$ 3.449,66	R\$ 3.449,66
11.6.3	CDHU	47.05.020	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1'	UN	1,00	R\$ 113,93	R\$ 113,93	R\$ 21,54	R\$ 21,54	R\$ 135,47	R\$ 135,47
11.6.4	CDHU	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1'	UN	1,00	R\$ 56,13	R\$ 56,13	R\$ 35,90	R\$ 35,90	R\$ 92,03	R\$ 92,03
11.6.5	CDHU	46.01.030	TUBO DE PEAD, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	M	613,25	R\$ 17,22	R\$ 10.560,17	R\$ 23,94	R\$ 14.681,21	R\$ 41,16	R\$ 25.241,38
11.7			LOUÇAS E ACESSÓRIOS				R\$ 47.498,22		R\$ 6.850,92		R\$ 54.349,14
11.7.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 284,01	R\$ 3.408,12	R\$ 121,72	R\$ 1.460,64	R\$ 405,73	R\$ 4.868,76
11.7.2	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 428,90	R\$ 428,90	R\$ 183,81	R\$ 183,81	R\$ 612,71	R\$ 612,71
11.7.3	CDHU	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	1,00	R\$ 391,95	R\$ 391,95	R\$ 67,33	R\$ 67,33	R\$ 459,28	R\$ 459,28
11.7.4	CDHU	44.01.030	BACIA TURCA DE LOUÇA - 6 LITROS	UN	1,00	R\$ 670,17	R\$ 670,17	R\$ 57,61	R\$ 57,61	R\$ 727,78	R\$ 727,78
11.7.5	CDHU	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	13,00	R\$ 40,41	R\$ 525,33	R\$ 2,92	R\$ 37,96	R\$ 43,33	R\$ 563,29
11.7.6	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 33,68	R\$ 437,84	R\$ 14,43	R\$ 187,59	R\$ 48,11	R\$ 625,43
11.7.7	CDHU	44.01.160	LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL	UN	3,00	R\$ 625,73	R\$ 1.877,19	R\$ 67,33	R\$ 201,99	R\$ 693,06	R\$ 2.079,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
11.7.8	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 251,59	R\$ 2.767,49	R\$ 107,82	R\$ 1.186,02	R\$ 359,41	R\$ 3.953,51
11.7.9	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 295,99	R\$ 2.071,93	R\$ 126,85	R\$ 887,95	R\$ 422,84	R\$ 2.959,88
11.7.10	CDHU	44.06.310	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 465X300X140MM, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 266,99	R\$ 800,97	R\$ 23,94	R\$ 71,82	R\$ 290,93	R\$ 872,79
11.7.11	CDHU	44.01.690	TANQUE DE LOUÇA SEM COLUNA DE 30 LITROS	UN	3,00	R\$ 495,94	R\$ 1.487,82	R\$ 143,58	R\$ 430,74	R\$ 639,52	R\$ 1.918,56
11.7.12	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 77,15	R\$ 462,90	R\$ 33,07	R\$ 198,42	R\$ 110,22	R\$ 661,32
11.7.13	CDHU	44.03.316	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	4,00	R\$ 379,38	R\$ 1.517,52	R\$ 67,01	R\$ 268,04	R\$ 446,39	R\$ 1.785,56
11.7.14	CDHU	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	12,00	R\$ 688,47	R\$ 8.261,64	R\$ 18,26	R\$ 219,12	R\$ 706,73	R\$ 8.480,76
11.7.15	CDHU	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	UN	1,00	R\$ 688,47	R\$ 688,47	R\$ 18,26	R\$ 18,26	R\$ 706,73	R\$ 706,73
11.7.16	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 58,56	R\$ 175,68	R\$ 25,10	R\$ 75,30	R\$ 83,66	R\$ 250,98
11.7.17	CDHU	44.03.360	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	UN	13,00	R\$ 497,88	R\$ 6.472,44	R\$ 23,94	R\$ 311,22	R\$ 521,82	R\$ 6.783,66
11.7.18	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	13,00	R\$ 93,59	R\$ 1.216,67	R\$ 5,93	R\$ 77,09	R\$ 99,52	R\$ 1.293,76
11.7.19	CDHU	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	19,00	R\$ 45,34	R\$ 861,46	R\$ 5,93	R\$ 112,67	R\$ 51,27	R\$ 974,13
11.7.20	CDHU	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	19,00	R\$ 64,06	R\$ 1.217,14	R\$ 5,93	R\$ 112,67	R\$ 69,99	R\$ 1.329,81
11.7.21	CDHU	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	4,68	R\$ 685,34	R\$ 3.207,39	R\$ 21,59	R\$ 101,04	R\$ 706,93	R\$ 3.308,43
11.7.22	CDHU	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM	UN	2,00	R\$ 155,85	R\$ 311,70	R\$ 12,94	R\$ 25,88	R\$ 168,79	R\$ 337,58
11.7.23	CDHU	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	2,00	R\$ 220,51	R\$ 441,02	R\$ 12,94	R\$ 25,88	R\$ 233,45	R\$ 466,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
11.7.24	CDHU	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	1,00	R\$ 147,32	R\$ 147,32	R\$ 12,94	R\$ 12,94	R\$ 160,26	R\$ 160,26
11.7.25	CDHU	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	1,00	R\$ 694,18	R\$ 694,18	R\$ 23,94	R\$ 23,94	R\$ 718,12	R\$ 718,12
11.7.26	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 38,84	R\$ 194,20	R\$ 16,64	R\$ 83,20	R\$ 55,48	R\$ 277,40
11.7.27	CDHU	44.03.090	CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO	UN	5,00	R\$ 32,03	R\$ 160,15	R\$ 5,93	R\$ 29,65	R\$ 37,96	R\$ 189,80
11.7.28	CDHU	43.02.170	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 7.500W / 220 V, COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	5,00	R\$ 457,33	R\$ 2.286,65	R\$ 38,14	R\$ 190,70	R\$ 495,47	R\$ 2.477,35
11.7.29	CDHU	43.02.160	CHUVEIRO LAVA-OLHOS, ACIONAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI COR VERDE	UN	2,00	R\$ 2.156,99	R\$ 4.313,98	R\$ 95,72	R\$ 191,44	R\$ 2.252,71	R\$ 4.505,42
12.0			COMBATE À INCÊNDIO				R\$ 70.945,61		R\$ 21.690,93		R\$ 92.636,54
12.1	CDHU	50.10.120	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	13,00	R\$ 237,25	R\$ 3.084,25	R\$ 19,88	R\$ 258,44	R\$ 257,13	R\$ 3.342,69
12.2	CDHU	50.01.330	ABRIGO DE HIDRANTE DE 2 1/2' COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	4,00	R\$ 2.415,95	R\$ 9.663,80	R\$ 248,88	R\$ 995,52	R\$ 2.664,83	R\$ 10.659,32
12.3	CDHU	50.05.230	SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	4,00	R\$ 281,21	R\$ 1.124,84	R\$ 14,36	R\$ 57,44	R\$ 295,57	R\$ 1.182,28
12.4	CDHU	50.01.090	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	UN	1,00	R\$ 81,97	R\$ 81,97	R\$ 14,36	R\$ 14,36	R\$ 96,33	R\$ 96,33
12.5	CDHU	50.05.170	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA	UN	4,00	R\$ 69,90	R\$ 279,60	R\$ 14,36	R\$ 57,44	R\$ 84,26	R\$ 337,04
12.6	CDHU	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	1,00	R\$ 734,75	R\$ 734,75	R\$ 15,27	R\$ 15,27	R\$ 750,02	R\$ 750,02
12.7	FDE	08.08.012	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	1,00	R\$ 583,06	R\$ 583,06	R\$ 249,88	R\$ 249,88	R\$ 832,94	R\$ 832,94
12.8	CDHU	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	UN	25,00	R\$ 9,95	R\$ 248,75	R\$ 6,28	R\$ 157,00	R\$ 16,23	R\$ 405,75
12.9	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	15,00	R\$ 6,05	R\$ 90,75	R\$ 6,28	R\$ 94,20	R\$ 12,33	R\$ 184,95
12.10	CDHU	97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	10,00	R\$ 5,64	R\$ 56,40	R\$ 6,28	R\$ 62,80	R\$ 11,92	R\$ 119,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
12.11	CDHU	97.02.190	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO COM TEXTO EM VINIL	M2	1,00	R\$ 3.287,37	R\$ 3.287,37	R\$ 86,32	R\$ 86,32	R\$ 3.373,69	R\$ 3.373,69
12.12	CDHU	28.20.030	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR PARA PORTA DE 1 FOLHA	UN	4,00	R\$ 875,83	R\$ 3.503,32	R\$ 50,60	R\$ 202,40	R\$ 926,43	R\$ 3.705,72
12.13	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	11,00	R\$ 38,20	R\$ 420,20	R\$ 16,37	R\$ 180,07	R\$ 54,57	R\$ 600,27
12.14	CDHU	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	17,00	R\$ 35,74	R\$ 607,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,74	R\$ 607,58
12.15	CDHU	47.05.260	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO EM BRONZE, DN= 3'	UN	1,00	R\$ 418,29	R\$ 418,29	R\$ 21,54	R\$ 21,54	R\$ 439,83	R\$ 439,83
12.16	CDHU	47.20.190	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE LÍQUIDOS	UN	1,00	R\$ 195,61	R\$ 195,61	R\$ 19,15	R\$ 19,15	R\$ 214,76	R\$ 214,76
12.17	CDHU	47.01.080	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3'	UN	1,00	R\$ 503,78	R\$ 503,78	R\$ 95,72	R\$ 95,72	R\$ 599,50	R\$ 599,50
12.18	CDHU	47.05.060	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 2 1/2'	UN	1,00	R\$ 442,73	R\$ 442,73	R\$ 21,54	R\$ 21,54	R\$ 464,27	R\$ 464,27
12.19	CDHU	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2'	UN	1,00	R\$ 328,01	R\$ 328,01	R\$ 71,80	R\$ 71,80	R\$ 399,81	R\$ 399,81
12.20	CDHU	43.10.480	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	UN	1,00	R\$ 7.695,13	R\$ 7.695,13	R\$ 269,31	R\$ 269,31	R\$ 7.964,44	R\$ 7.964,44
12.21	CDHU	46.07.080	TUBO GALVANIZADO DN= 3', INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,30	R\$ 219,07	R\$ 503,86	R\$ 107,68	R\$ 247,66	R\$ 326,75	R\$ 751,52
12.22	CDHU	46.07.070	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES	M	193,05	R\$ 191,72	R\$ 37.011,55	R\$ 95,72	R\$ 18.478,75	R\$ 287,44	R\$ 55.490,30
12.23	FDE	15.03.076	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 3"	M	2,30	R\$ 8,96	R\$ 20,61	R\$ 3,84	R\$ 8,83	R\$ 12,80	R\$ 29,44
12.24	FDE	15.03.075	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M	7,20	R\$ 8,25	R\$ 59,40	R\$ 3,54	R\$ 25,49	R\$ 11,79	R\$ 84,89
13.0			CLIMATIZAÇÃO				R\$ 254.262,68		R\$ 70.251,51		R\$ 324.514,19
13.1			SISTAMA DE CLIMATIZAÇÃO				R\$ 196.479,76		R\$ 27.979,08		R\$ 224.458,84
13.1.1	CDHU	43.20.130	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	UN	27,00	R\$ 28,20	R\$ 761,40	R\$ 12,94	R\$ 349,38	R\$ 41,14	R\$ 1.110,78
13.1.2	CDHU	46.32.002	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	57,63	R\$ 73,48	R\$ 4.234,58	R\$ 17,23	R\$ 992,95	R\$ 90,71	R\$ 5.227,53
13.1.3	CDHU	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	123,82	R\$ 14,40	R\$ 1.782,95	R\$ 7,90	R\$ 978,15	R\$ 22,30	R\$ 2.761,10
13.1.4	CDHU	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	94,46	R\$ 21,18	R\$ 2.000,60	R\$ 11,96	R\$ 1.129,71	R\$ 33,14	R\$ 3.130,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
13.1.5	CDHU	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	67,87	R\$ 37,28	R\$ 2.530,19	R\$ 11,96	R\$ 811,73	R\$ 49,24	R\$ 3.341,92
13.1.6	CDHU	46.32.005	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,17	R\$ 142,99	R\$ 3.885,04	R\$ 17,23	R\$ 468,14	R\$ 160,22	R\$ 4.353,18
13.1.7	CDHU	46.32.004	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,50	R\$ 117,57	R\$ 1.469,15	R\$ 17,23	R\$ 215,31	R\$ 134,80	R\$ 1.684,46
13.1.8	CDHU	32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2' (COBRE)	M	57,63	R\$ 6,67	R\$ 384,39	R\$ 11,00	R\$ 633,92	R\$ 17,67	R\$ 1.018,31
13.1.9	CDHU	32.11.270	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4' (COBRE)	M	123,82	R\$ 6,33	R\$ 783,76	R\$ 11,00	R\$ 1.361,98	R\$ 17,33	R\$ 2.145,74
13.1.10	CDHU	32.11.430	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/8" (FERRO)	M	94,46	R\$ 14,54	R\$ 1.373,40	R\$ 11,00	R\$ 1.039,03	R\$ 25,54	R\$ 2.412,43
13.1.11	CDHU	32.11.290	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8' (COBRE) OU 1/4' (FERRO)	M	67,87	R\$ 7,65	R\$ 519,21	R\$ 11,00	R\$ 746,57	R\$ 18,65	R\$ 1.265,78
13.1.12	CDHU	32.11.310	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 7/8' (COBRE) OU 1/2' (FERRO)	M	27,17	R\$ 20,27	R\$ 550,74	R\$ 11,00	R\$ 298,87	R\$ 31,27	R\$ 849,61
13.1.13	CDHU	32.11.440	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" (COBRE) OU 3/8" (FERRO)	M	12,50	R\$ 17,60	R\$ 219,93	R\$ 11,00	R\$ 137,46	R\$ 28,60	R\$ 357,39
13.1.14	CDHU	39.21.231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	191,72	R\$ 8,33	R\$ 1.597,02	R\$ 2,40	R\$ 460,13	R\$ 10,73	R\$ 2.057,15
13.1.15	CDHU	38.04.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4' COM ACESSÓRIOS	M	191,72	R\$ 8,88	R\$ 1.702,46	R\$ 28,71	R\$ 5.504,25	R\$ 37,59	R\$ 7.206,71
13.1.16	CDHU	43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE ATÉ 12.000 BTU/H	CJ	12,00	R\$ 3.086,78	R\$ 37.041,36	R\$ 377,24	R\$ 4.526,88	R\$ 3.464,02	R\$ 41.568,24
13.1.17	CDHU	43.07.340	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H	CJ	7,00	R\$ 4.356,09	R\$ 30.492,63	R\$ 377,24	R\$ 2.640,68	R\$ 4.733,33	R\$ 33.133,31
13.1.18	CDHU	43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	2,00	R\$ 6.139,55	R\$ 12.279,10	R\$ 389,45	R\$ 778,90	R\$ 6.529,00	R\$ 13.058,00
13.1.19	CDHU	43.07.360	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	CJ	3,00	R\$ 7.171,42	R\$ 21.514,26	R\$ 389,45	R\$ 1.168,35	R\$ 7.560,87	R\$ 22.682,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA, 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
13.1.20	CDHU	43.07.390	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CJ	3,00	R\$ 10.582,42	R\$ 31.747,26	R\$ 389,45	R\$ 1.168,35	R\$ 10.971,87	R\$ 32.915,61
13.1.21	CDHU	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24	KG	78,76	R\$ 27,57	R\$ 2.171,41	R\$ 27,82	R\$ 2.191,10	R\$ 55,39	R\$ 4.362,51
13.1.22	COMPOSIÇÃO	CPU006	MULTI SPLIT CARRIER SPLITÃO LINHA 40 MS - 15TR 38CC OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 37.438,92	R\$ 37.438,92	R\$ 377,24	R\$ 377,24	R\$ 37.816,16	R\$ 37.816,16
13.2			SISTEMA DE VENTILAÇÃO				R\$ 38.563,55		R\$ 31.250,73		R\$ 69.814,28
13.2.1	CDHU	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24	KG	1.077,19	R\$ 27,57	R\$ 29.698,14	R\$ 27,82	R\$ 29.967,44	R\$ 55,39	R\$ 59.665,58
13.2.2	CDHU	61.10.574	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M²	M2	0,14	R\$ 2.370,38	R\$ 331,85	R\$ 197,35	R\$ 27,63	R\$ 2.567,73	R\$ 359,48
13.2.3	CDHU	61.10.530	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO DE AR TIPO DIRECIONAL, MEDINDO ATÉ 30 X 30 CM	UN	21,00	R\$ 308,17	R\$ 6.471,57	R\$ 43,84	R\$ 920,64	R\$ 352,01	R\$ 7.392,21
13.2.4	CDHU	43.05.100	INSUFLADOR DE AR COMPACTO, PARA RENOVAÇÃO DE AR EM AMBIENTES, VAZÃO MÁXIMA 93 M³/H	UN	7,00	R\$ 294,57	R\$ 2.061,99	R\$ 47,86	R\$ 335,02	R\$ 342,43	R\$ 2.397,01
13.3			SISTEMA DE EXAUSTÃO				R\$ 19.219,37		R\$ 11.021,70		R\$ 30.241,07
13.3.1	CDHU	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24	KG	249,28	R\$ 27,57	R\$ 6.872,65	R\$ 27,82	R\$ 6.934,97	R\$ 55,39	R\$ 13.807,62
13.3.2	CDHU	61.10.575	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M² A 0,13 M²	M2	0,35	R\$ 1.733,73	R\$ 604,64	R\$ 137,07	R\$ 47,80	R\$ 1.870,80	R\$ 652,44
13.3.3	CDHU	61.10.564	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0,10 M²	M2	0,09	R\$ 2.620,56	R\$ 235,85	R\$ 268,63	R\$ 24,18	R\$ 2.889,19	R\$ 260,03
13.3.4	FDE	09.12.001	EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM	UN	4,00	R\$ 930,21	R\$ 3.720,84	R\$ 398,66	R\$ 1.594,64	R\$ 1.328,87	R\$ 5.315,48
13.3.5	CDHU	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	UN	4,00	R\$ 391,72	R\$ 1.566,88	R\$ 47,86	R\$ 191,44	R\$ 439,58	R\$ 1.758,32
13.3.6	CDHU	61.14.005	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 4.600 M³/H, PRESSÃO 30 MMCA - 220 / 380 V / 60HZ	UN	1,00	R\$ 6.218,51	R\$ 6.218,51	R\$ 2.228,67	R\$ 2.228,67	R\$ 8.447,18	R\$ 8.447,18
14.0			PISOS				R\$ 446.171,93		R\$ 115.775,08		R\$ 561.947,01
14.1	CDHU	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	72,08	R\$ 116,50	R\$ 8.397,03	R\$ 29,21	R\$ 2.105,38	R\$ 145,71	R\$ 10.502,41
14.2	CDHU	11.18.020	LASTRO DE AREIA DE 6CM PARA PISO INTERTRAVADO	M3	85,90	R\$ 151,04	R\$ 12.974,46	R\$ 68,15	R\$ 5.854,14	R\$ 219,19	R\$ 18.828,60
14.3	CDHU	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	7,69	R\$ 347,20	R\$ 2.671,01	R\$ 307,63	R\$ 2.366,60	R\$ 654,83	R\$ 5.037,61
14.4	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	3,85	R\$ 424,18	R\$ 1.631,61	R\$ 307,63	R\$ 1.183,30	R\$ 731,81	R\$ 2.814,91
14.5	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	354,28	R\$ 11,45	R\$ 4.056,51	R\$ 4,91	R\$ 1.739,51	R\$ 16,36	R\$ 5.796,02
14.6	CDHU	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	11,41	R\$ 416,28	R\$ 4.747,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 416,28	R\$ 4.747,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
14.7	CDHU	11.01.160	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA (ÁREAS DE PISO DE CONCRETO ARMADO)	M3	28,49	R\$ 434,71	R\$ 12.386,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 434,71	R\$ 12.386,45
14.8	CDHU	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO - TELA SOLDADA Q-61 (ÁREAS DE PISO DE CONCRETO ARMADO)	KG	403,90	R\$ 12,91	R\$ 5.214,40	R\$ 1,26	R\$ 508,92	R\$ 14,17	R\$ 5.723,32
14.9	CDHU	54.04.350	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM AREIA	M2	1.431,68	R\$ 81,33	R\$ 116.438,53	R\$ 25,04	R\$ 35.849,27	R\$ 106,37	R\$ 152.287,80
14.10	CDHU	18.08.152	REVESTIMENTO EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	678,46	R\$ 109,22	R\$ 74.101,40	R\$ 38,84	R\$ 26.351,39	R\$ 148,06	R\$ 100.452,79
14.11	CDHU	18.08.162	RODAPÉ EM PORCELANATO TÉCNICO NATURAL, PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	642,29	R\$ 19,61	R\$ 12.595,31	R\$ 10,80	R\$ 6.936,73	R\$ 30,41	R\$ 19.532,04
14.12	CDHU	17.12.060	PISO EM ALTA RESISTÊNCIA MOLDADO NO LOCAL 12 MM	M2	95,79	R\$ 79,58	R\$ 7.622,97	R\$ 7,78	R\$ 745,25	R\$ 87,36	R\$ 8.368,22
14.13	CDHU	18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	34,48	R\$ 145,14	R\$ 5.004,43	R\$ 14,72	R\$ 507,55	R\$ 159,86	R\$ 5.511,98
14.14	CDHU	18.06.143	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	17,70	R\$ 24,44	R\$ 432,59	R\$ 1,19	R\$ 21,06	R\$ 25,63	R\$ 453,65
14.15	CDHU	18.06.400	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	M2	52,18	R\$ 1,19	R\$ 62,09	R\$ 9,84	R\$ 513,45	R\$ 11,03	R\$ 575,54
14.16	CDHU	17.03.040	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	M2	546,11	R\$ 9,10	R\$ 4.969,60	R\$ 28,05	R\$ 15.318,39	R\$ 37,15	R\$ 20.287,99
14.17	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	678,82	R\$ 14,50	R\$ 9.842,89	R\$ 6,22	R\$ 4.222,26	R\$ 20,72	R\$ 14.065,15
14.18	FDE	16.48.015	APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO	M2	95,79	R\$ 42,66	R\$ 4.086,40	R\$ 18,28	R\$ 1.751,04	R\$ 60,94	R\$ 5.837,44
14.19	CDHU	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	114,30	R\$ 148,60	R\$ 16.984,98	R\$ 26,06	R\$ 2.978,66	R\$ 174,66	R\$ 19.963,64
14.20	CDHU	30.06.100	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	UN	1,00	R\$ 149,46	R\$ 149,46	R\$ 83,76	R\$ 83,76	R\$ 233,22	R\$ 233,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
14.21	CDHU	33.09.020	BORRACHA CLORADA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	322,95	R\$ 1,46	R\$ 471,51	R\$ 1,55	R\$ 500,57	R\$ 3,01	R\$ 972,08
14.22	CDHU	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	105,29	R\$ 38,08	R\$ 4.009,44	R\$ 11,75	R\$ 1.237,16	R\$ 49,83	R\$ 5.246,60
14.23	CDHU	54.06.020	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	9,90	R\$ 42,26	R\$ 418,37	R\$ 11,75	R\$ 116,33	R\$ 54,01	R\$ 534,70
14.24	CDHU	20.03.010	SOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA	M2	228,10	R\$ 566,36	R\$ 129.186,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 566,36	R\$ 129.186,72
14.25	CDHU	33.05.330	VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	228,10	R\$ 9,34	R\$ 2.130,45	R\$ 17,21	R\$ 3.925,60	R\$ 26,55	R\$ 6.056,05
14.26	CDHU	21.02.050	REVESTIMENTO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM, PARA TRÁFEGO MÉDIO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	43,58	R\$ 128,17	R\$ 5.585,65	R\$ 22,00	R\$ 958,76	R\$ 150,17	R\$ 6.544,41
15.0			PINTURA EM PAREDE				R\$ 38.825,37		R\$ 104.181,15		R\$ 143.006,52
15.1	CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	1.844,51	R\$ 2,57	R\$ 4.740,40	R\$ 11,53	R\$ 21.267,24	R\$ 14,10	R\$ 26.007,64
15.2	CDHU	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	653,69	R\$ 4,86	R\$ 3.176,93	R\$ 11,53	R\$ 7.537,05	R\$ 16,39	R\$ 10.713,98
15.3	CDHU	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.844,51	R\$ 6,76	R\$ 12.468,91	R\$ 20,56	R\$ 37.923,20	R\$ 27,32	R\$ 50.392,11
15.4	CDHU	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.795,01	R\$ 9,96	R\$ 17.878,26	R\$ 20,56	R\$ 36.905,32	R\$ 30,52	R\$ 54.783,58
15.5	CDHU	33.03.780	VERNIZ DE PROTEÇÃO ANTIPICHAÇÃO	M2	26,67	R\$ 21,03	R\$ 560,87	R\$ 20,56	R\$ 548,34	R\$ 41,59	R\$ 1.109,21
16.0			PINTURA EM TETO				R\$ 7.937,02		R\$ 27.033,89		R\$ 34.970,91
16.1	CDHU	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M2	842,44	R\$ 2,57	R\$ 2.165,07	R\$ 11,53	R\$ 9.713,33	R\$ 14,10	R\$ 11.878,40
16.2	CDHU	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	837,04	R\$ 6,76	R\$ 5.658,39	R\$ 20,56	R\$ 17.209,54	R\$ 27,32	R\$ 22.867,93
16.3	CDHU	33.03.780	VERNIZ DE PROTEÇÃO ANTIPICHAÇÃO	M2	5,40	R\$ 21,03	R\$ 113,56	R\$ 20,56	R\$ 111,02	R\$ 41,59	R\$ 224,58
17.0			PINTURA EM ESQUADRIAS				R\$ 8.270,04		R\$ 3.545,03		R\$ 11.815,07
17.1	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	325,76	R\$ 7,67	R\$ 2.498,60	R\$ 3,29	R\$ 1.071,76	R\$ 10,96	R\$ 3.570,36
17.2	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	172,20	R\$ 15,25	R\$ 2.626,05	R\$ 6,54	R\$ 1.126,19	R\$ 21,79	R\$ 3.752,24
17.3	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	164,68	R\$ 19,10	R\$ 3.145,39	R\$ 8,18	R\$ 1.347,08	R\$ 27,28	R\$ 4.492,47
18.0			COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 28.648,40		R\$ 194,56		R\$ 28.842,96
18.1	CDHU	97.02.210	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	41,00	R\$ 531,60	R\$ 21.795,60	R\$ 3,56	R\$ 145,96	R\$ 535,16	R\$ 21.941,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qty	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
18.2	CDHU	30.06.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	UN	10,00	R\$ 685,28	R\$ 6.852,80	R\$ 4,86	R\$ 48,60	R\$ 690,14	R\$ 6.901,40
19.0			ACESSIBILIDADE				R\$ 31.991,51		R\$ 8.035,18		R\$ 40.026,69
19.1	CDHU	30.04.010	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO ARGAMASSADO	M2	51,31	R\$ 313,07	R\$ 16.063,62	R\$ 23,71	R\$ 1.216,56	R\$ 336,78	R\$ 17.280,18
19.2	CDHU	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	1,00	R\$ 27,01	R\$ 27,01	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 30,91	R\$ 30,91
19.3	FDE	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	42,64	R\$ 372,91	R\$ 15.900,88	R\$ 159,82	R\$ 6.814,72	R\$ 532,73	R\$ 22.715,60
20.0			PAISAGISMO				R\$ 13.768,30		R\$ 5.526,57		R\$ 19.294,87
20.1	CDHU	34.02.100	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	466,77	R\$ 8,59	R\$ 4.009,55	R\$ 4,93	R\$ 2.301,18	R\$ 13,52	R\$ 6.310,73
20.2	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	174,00	R\$ 31,23	R\$ 5.434,02	R\$ 13,38	R\$ 2.328,12	R\$ 44,61	R\$ 7.762,14
20.3	CDHU	34.01.010	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	M3	3,40	R\$ 136,95	R\$ 465,08	R\$ 48,68	R\$ 165,32	R\$ 185,63	R\$ 630,40
20.4	CDHU	32.06.120	ARGILA EXPANDIDA	M3	3,40	R\$ 483,00	R\$ 1.640,27	R\$ 54,50	R\$ 185,08	R\$ 537,50	R\$ 1.825,35
20.5	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	0,37	R\$ 424,18	R\$ 156,28	R\$ 307,63	R\$ 113,34	R\$ 731,81	R\$ 269,62
20.6	CDHU	54.03.240	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	12,28	R\$ 16,18	R\$ 198,70	R\$ 0,11	R\$ 1,35	R\$ 16,29	R\$ 200,05
20.7	CDHU	32.15.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM	M2	12,28	R\$ 56,94	R\$ 699,27	R\$ 18,78	R\$ 230,63	R\$ 75,72	R\$ 929,90
20.8	CDHU	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	7,12	R\$ 148,60	R\$ 1.058,03	R\$ 26,06	R\$ 185,55	R\$ 174,66	R\$ 1.243,58
20.9	CDHU	46.13.006	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DN= 2 1/2', INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 10,71	R\$ 107,10	R\$ 1,60	R\$ 16,00	R\$ 12,31	R\$ 123,10
21.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 12.485,94		R\$ 12.496,25		R\$ 24.982,19
21.1	CDHU	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	876,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,63	R\$ 11.947,51	R\$ 13,63	R\$ 11.947,51
21.2	CDHU	35.20.050	CONJUNTO DE 4 LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA, COM TAMPA BASCULANTE, CAPACIDADE 50 LITROS	UN	2,00	R\$ 1.128,35	R\$ 2.256,70	R\$ 32,39	R\$ 64,78	R\$ 1.160,74	R\$ 2.321,48
21.3	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	1,00	R\$ 999,67	R\$ 999,67	R\$ 428,43	R\$ 428,43	R\$ 1.428,10	R\$ 1.428,10
21.4	MERCADO	COT004	ATESTADO DE CONFORMIDADE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
21.5	MERCADO	COT005	ATESTADO DE CONFORMIDADE DO SISTEMA SPDA	UN	1,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Secretaria Da Segurança Pública Superintendência Da Polícia Técnico-Científica - Sp
Objeto: Elaboração de Projeto Básico de Reforma e Adequação da EPC/EPML de Piracicaba - SP
Endereço: Av. Mal. Castelo Branco, 525 - Jardim Primavera, Piracicaba - Sp
Base: Boletim Referencial de Custos CDHU nº 186 - Vigência: 01/05/2022, SINAPI - Vigência: Maio/2022 e FDE - Vigência: Jan/2022
Leis Sociais: Sem Desoneração - SINAPI=114,15% - CDHU=128,23% - FDE=120,87% **BDI:** 20,35%



DIAS & CARDOZO

RUA RINA GIRARDI DE GENOVA , 777 - JARDIM ROSA AMARELA
 CEP: 15.600-426 | FERNANDÓPOLIS - SP
 FONE: (17) 3462-6301 | CEL.: (17) 99625-6301
 E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.com.br

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
21.6	MERCADO	COT006	RELATÓRIO DE COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES	UN	1,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
21.7	MERCADO	COT007	RELATÓRIO DE COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
21.8	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	UN	1,00	R\$ 129,57	R\$ 129,57	R\$ 55,53	R\$ 55,53	R\$ 185,10	R\$ 185,10
21.9	MERCADO	COT008	EMISSÃO DE DOCUMENTAÇÃO, CADASTRAMENTO, PROTOCOLO, ACOMPANHAMENTO E OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO VIA FACIL DO CORPO DE BOMBEIROS	UN	1,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
SUBTOTAL						R\$ 3.490.090,24	R\$ 1.426.324,93	R\$ 4.916.415,17			
BDI = 20,35%						R\$ 710.233,36	R\$ 290.257,12	R\$ 1.000.490,49			
TOTAL						R\$ 4.200.323,60	R\$ 1.716.582,05	R\$ 5.916.905,66			

Piracicaba-SP, 05 de Julho de 2.022

DIAS E CARDOZO LTDA - EPP
 JOEL RODRIGO CARDOZO
 CREA 506.404.151-8