

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO



Obra

**REVITALIZAÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL TEMISTOCLES MARROCOS
LEITE**

Bancos

SINAPI - 03/2022 - São Paulo
SBC - 05/2022 - São Paulo
CDHU - 02/2022 - São Paulo
FDE - 01/2022 - São Paulo

B.D.I.

20,61%

**Encargos
 Sociais**

Não Desonerado:
embutido nos
preços unitário dos
insumos de mão de
obra, de acordo
com as bases.

1) PALCO E CAMARINS

TOTAL R\$ 977.419,97

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					56.863,48
1.1	02.10.020 CDHU	Locação de obra de edificação	m ²	388,45	14,37	17,33	6.731,83
1.2	03.01.020 CDHU	Demolição manual de concreto simples	m ³	60	184,14	222,09	13.325,40
1.3	12.05.020 CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t - H=8,00M	M	624	45,09	54,38	33.933,12
1.4	100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	60	8,15	9,82	589,20
1.5	12.05.010 CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1	1.893,65	2.283,93	2.283,93
2		FUNDAÇÕES					4.291,82
2.1	06.02.020 CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m ³	34,51	50,22	60,57	2.090,27
2.2	07.11.020 CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador (TRATA-SE DE REATERRO DAS FUNDAÇÕES MAIS REATERRO DO PALCO COM ALTURA MEDIA DE 0,80M E CAMARINS)	m ³	229,42	5,89	7,10	1.628,88
2.3	11.18.040 CDHU	Lastro de pedra britada	m ³	3,41	139,25	167,94	572,67
3		INFRAESTRUTURA					24.759,76
3.1		FORMA/ARMAÇÃO/CONCRETO/ BLOCOS E VIGAS BALDRAMES					24.759,76
3.1.1	11.01.130 CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	17,46	376,03	453,52	7.918,45
3.1.2	09.01.020 CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m ²	33,02	86,89	104,79	3.460,16
3.1.3	11.16.040 CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	17,46	141,12	170,20	2.971,69
3.1.4	10.01.040 CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	767,66	11,25	13,56	10.409,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

4			SUPERESTRUTURA						77.630,00
4.1			VIGAS/PILARES						44.991,23
4.1.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1956,29	11,25	13,56		26.527,29
4.1.2	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	19,56	376,03	453,52		8.870,85
4.1.3	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m²	23,34	222,52	268,38		6.263,98
4.1.4	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	19,56	141,12	170,20		3.329,11
4.2			LAJE PRE FABRICADA						32.638,77
4.2.1	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	167,71	139,15	167,82		28.145,09
4.2.2	13.01.150	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	14,19	153,43	185,05		2.625,85
4.2.3	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa. ESCADA EXTERNA	m²	11,13	139,15	167,82		1.867,83
5			COBERTURA						277.310,50
5.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	10500	14,94	18,01		189.105,00
5.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	248,45	93,74	113,05		28.087,27
5.3	16.33.082	CDHU	Rufo em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	38,8	87,81	105,90		4.108,92
5.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	248,45	57,24	69,03		17.150,50
5.5	07.03.137	FDE	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES	m²	140	152,76	184,24		25.793,60
5.6	16.33.102	CDHU	Rufo em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	40,7	116,56	140,58		5.721,60
5.7	22.06.240	CDHU	Brise metálico fixo em chapa lisa aluzinc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200 mm	m²	8,4	724,85	874,24		7.343,61
6			REVESTIMENTOS INTERNO/EXTERNO E DIVISÓRIAS						140.630,42
6.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	1216,29	5,91	7,12		8.659,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

6.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	421,2	26,16	31,55	13.288,86
6.3	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m ²	143,42	48,10	58,01	8.319,79
6.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	421,2	59,21	71,41	30.077,89
6.5	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	1072,87	22,44	27,06	29.031,86
6.6	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	421,2	10,63	12,82	5.399,78
6.7	14.30.010	CDHU	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m ²	45,1	842,95	1.016,68	45.852,26
7			SISTEMA DE PISOS/ PAVIMENTAÇÃO INTERNA					85.801,87
7.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m ²	388,45	38,11	45,96	17.853,16
7.2	17.10.020	CDHU	Piso em granilite moldado no local	m ²	241,57	80,12	96,63	23.342,90
7.3	17.40.150	CDHU	Resina acrílica para piso de granilite	m ²	241,57	27,33	32,96	7.962,14
7.4	17.10.200	CDHU	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	95,2	41,03	49,48	4.710,49
7.5	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m ²	146,88	133,17	160,61	23.590,39
7.6	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	388,45	3,22	3,88	1.507,18
7.7	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m ³	20,61	116,30	140,26	2.890,75
7.8	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ³	5,52	592,53	714,65	3.944,86
8			ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA					86.296,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

8.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.083,79	1.307,15	5.228,60
8.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	1.134,98	1.368,89	4.106,67
8.3	23.04.590	CDHU	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 70 x 210 cm (REFERE-SE AS PORTAS DOS BOXES SANITÁRIOS)	UN	10	1.499,30	1.808,30	18.083,00
8.4	28.01.070	CDHU	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	10	235,09	283,54	2.835,40
8.5	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	13,2	823,93	993,74	13.117,36
8.6	24.02.070	CPOS	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m ²	3,36	418,19	504,37	1.694,68
8.7	24.02.060	CPOS	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m ²	11,4	1.082,67	1.305,80	14.886,12
8.8	24.02.290	CPOS	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	m ²	6	1.479,66	1.784,61	10.707,66
8.9	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	24,1	537,97	648,84	15.637,04
9			PINTURAS E ACABAMENTOS					34.250,99
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1072,87	3,13	3,77	4.044,71
9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1072,87	15,30	18,45	19.794,45
9.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	143,42	17,57	21,19	3.039,06
9.4	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	21,84	26,25	31,66	691,45
9.5	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	70,36	52,79	63,67	4.479,82
9.6	100725	SINAPI	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. ESTRUTURA COBERTURA DO PALCO	m ²	70	26,08	31,45	2.201,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

10			BANCADAS						17.260,25
10.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	20,8	688,02	829,82		17.260,25
11			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS						14.782,83
11.1			AGUA FRIA						4.876,81
11.1.1	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	78	28,66	34,56		2.695,68
11.1.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	33,28	40,13		200,65
11.1.3	48.05.010	CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	2	93,74	113,05		226,10
11.1.4	47.02.110	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	6	97,16	117,18		703,08
11.1.5	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	435,83	525,65		1.051,30
11.2			ESGOTO						7.498,71
11.2.1	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	24	33,71	40,65		975,60
11.2.2	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	12	43,23	52,13		625,56
11.2.3	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	60	72,93	87,96		5.277,60
11.2.4	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	5	102,81	123,99		619,95
11.3			CAIXAS E SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						2.407,31
11.3.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	225,68	272,19		1.088,76
11.3.2	01.08.052	FDE	CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	m ²	5	218,65	263,71		1.318,55
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110/220V						67.481,55
12.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						13.875,14
12.1.1	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	8,7	41,85	50,47		439,08
12.1.2	06.11.020	CDHU	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m ³	8,7	7,19	8,67		75,42
12.1.3	09.02.060	FDE	AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1	2.698,03	3.254,09		3.254,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

12.1.4	09.02.076	FDE	CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	1	2.658,57	3.206,50	3.206,50
12.1.5	69.03.130	CDHU	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R1 (600 x 350 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	6	446,73	538,80	3.232,80
12.1.6	37.03.210	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	5	608,12	733,45	3.667,25
12.2			DISJUNTORES					3.125,66
12.2.1	37.13.800	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	9	20,48	24,70	222,30
12.2.2	37.13.850	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	5	57,21	69,00	345,00
12.2.3	37.13.900	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	3	84,94	102,44	307,32
12.2.4	37.25.100	CDHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	UN	2	558,57	673,69	1.347,38
12.2.5	37.17.060	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	2	223,51	269,57	539,14
12.2.6	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} . de surto de 12 até 15 kA	UN	4	75,56	91,13	364,52
12.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					9.512,54
12.3.1	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	59,5	14,63	17,64	1.049,58
12.3.2	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	15,5	10,28	12,39	192,04
12.3.3	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	258,8	15,56	18,76	4.855,08
12.3.4	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	24	13,93	16,80	403,20
12.3.5	40.07.020	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	10	18,10	21,83	218,30
12.3.6	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	54	18,69	22,54	1.217,16
12.3.7	37.16.071	CDHU	Sistema de barramento blindado de 100 a 2500 A, trifásico, barra de cobre	Axm	1,5	223,05	269,02	403,53
12.3.8	37.20.010	CDHU	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	12	32,98	39,77	477,24
12.3.9	37.20.030	CDHU	Régua de bornes para 9 polos de 600 V / 50 A	UN	4	31,18	37,60	150,40
12.3.10	37.20.080	CDHU	Barra de neutro e/ou terra	UN	8	26,47	31,92	255,36
12.3.11	39.10.160	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm ²	UN	5	19,89	23,98	119,90
12.3.12	39.10.120	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm ²	UN	5	14,34	17,29	86,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

12.3.13	39.10.080	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm ²	UN	5	13,98	16,86	84,30
12.4			CABOS E FIOS CONDUTORES					25.319,30
12.4.1	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	698,5	4,19	5,05	3.527,42
12.4.2	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	112,5	6,53	7,87	885,37
12.4.3	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	103,5	18,22	21,97	2.273,89
12.4.4	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	44	26,34	31,76	1.397,44
12.4.5	39.21.090	CDHU	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	216	52,58	63,41	13.696,56
12.4.6	39.04.080	CDHU	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	54	54,34	65,53	3.538,62
12.5			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					12.845,08
12.5.1	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	1	23,82	28,72	28,72
12.5.2	40.04.470	CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	10	35,40	42,69	426,90
12.5.3	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	13	23,43	28,25	367,25
12.5.4	40.05.060	CDHU	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	3	48,52	58,51	175,53
12.5.5	40.20.120	CDHU	Placa de 4' x 2'	UN	5	4,31	5,19	25,95
12.5.6	40.05.080	CDHU	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	CJ	1	24,23	29,22	29,22
12.5.7	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	UN	50	40,57	48,93	2.446,50
12.5.8	40.05.120	CDHU	Interruptor com 2 teclas, 1 simples, 1 paralelo e placa	CJ	1	28,91	34,86	34,86
12.5.9	43.02.140	CDHU	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	5	111,35	134,29	671,45
12.5.10	41.14.090	CDHU	Luminária retangular de sobrepôr tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	25	181,86	219,34	5.483,50
12.5.11	41.31.101	CDHU	Projeto LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	29	90,21	108,80	3.155,20
12.6			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					2.803,83
12.6.1	50.10.058	CDHU	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	5	178,85	215,71	1.078,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

12.6.2	97.02.194	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	5	11,48	13,84	69,20
12.6.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	30,56	36,85	294,80
12.6.4	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	6	11,20	13,50	81,00
12.6.5	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	530,76	640,14	1.280,28
13			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					12.779,91
13.1	86931	SINAPI	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	6	395,40	476,89	2.861,34
13.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CAIXA ACOPLADA 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	594,60	717,14	717,14
13.3	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7	40,95	49,38	345,66
13.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	216,52	261,14	261,14
13.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	56,62	68,28	477,96
13.6	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	643,24	775,81	4.654,86
13.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA c33 PADRÃO MÉDIO c33 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	608,29	733,65	1.467,30
13.8	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5	64,22	77,45	387,25
13.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	72,95	87,98	439,90
13.10	30.01.061	CDHU	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	224,18	270,38	540,76
13.11	44.03.400	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	5	51,69	62,34	311,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

13.12	30.01.020	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	UN	2	130,55	157,45	314,90
14			ALVENARIA DE EMBASAMENTO E VEDAÇÃO					63.717,83
14.1	14.01.050	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m ²	31,72	81,65	98,47	3.123,46
14.3	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	436	69,82	84,20	36.711,20
14.4	32.17.010	CDHU	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ³	4,21	709,61	855,86	3.603,17
14.5	14.10.121	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m ²	208	80,84	97,50	20.280,00
15			VIDROS					5.179,84
15.1	26.01.230	CDHU	Vidro fantasia de 3/4 mm	m ²	13,2	151,56	182,79	2.412,82
15.2	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m ²	4,44	481,81	581,11	2.580,12
15.3	26.04.030	CDHU	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m ²	0,24	645,69	778,76	186,90
16			LIMPEZA FINAL					6.408,11
16.1	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m ²	421,2	1,76	2,12	892,94
16.2	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m ²	146,88	5,86	7,06	1.036,97
16.3	99810	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m ²	241,57	8,01	9,66	2.333,56
16.4	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	16	111,14	134,04	2.144,64

2) SANITÁRIOS

TOTAL R\$ 236.310,31

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
17			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.085,43
17.1	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m ²	6	166,65	200,99	1.205,94
17.2	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m ²	50,75	14,37	17,33	879,49
18			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					7.866,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

18.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	7,61	136,05	164,08	1.248,64
18.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,3	103,41	124,72	162,13
18.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	33,78	56,12	67,68	2.286,23
18.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,65	116,30	140,26	91,16
18.5	12.05.020	CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t - H=8,00M	M	75	45,09	54,38	4.078,50
19			FUNDAÇÕES- BLOCOS E VIGAS BALDRAMES					18.360,70
19.1			FORMA/ARMAÇÃO/CONCRETO/ BLOCOS E VIGAS BALDRAMES					18.360,70
19.1.1	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	40,3	131,74	158,89	6.403,26
19.1.2	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	5,58	376,03	453,52	2.530,64
19.1.3	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	5,58	141,12	170,20	949,71
19.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	434,5	16,18	19,51	8.477,09
20			SUPERESTRUTURA					21.148,18
20.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS E PILARES					10.571,16
20.1.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	310,32	14,19	17,11	5.309,57
20.1.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	21	124,75	150,46	3.159,66
20.1.3	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	3,37	376,03	453,52	1.528,36
20.1.4	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	3,37	141,12	170,20	573,57
20.2			VIGAS/VERGAS/CONTRAVERGAS/CANALETAS DE AMARRAÇÃO					2.060,16
20.2.1	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	48	35,59	42,92	2.060,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

20.3			LAJE DE FORRO/ LAJE DE PISO						8.516,86
20.3.1	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m ²	50,75	139,15	167,82		8.516,86
21			ALVENARIA DE EMBASAMENTO E VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS						50.275,78
21.1	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ³	0,95	829,93	1.000,97		950,92
21.2	87462	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	152,89	95,20	114,82		17.554,82
21.3	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m ²	15,91	39,52	47,66		758,27
21.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m ²	28,23	854,51	1.030,62		29.094,40
21.5	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m ²	1,8	883,19	1.065,21		1.917,37
22			COBERTURA						14.637,80
22.1	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m ²	50,75	38,81	46,80		2.375,10
22.2	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	68,65	42,84	51,66		3.546,45
22.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,15	78,54	94,72		961,40
22.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50,3	62,56	75,45		3.795,13
22.5	15.01.010	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m ²	17,9	144,24	173,96		3.113,88
22.6	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8	87,67	105,73		845,84
23			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						27.554,09
23.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m ²	357,07	5,91	7,12		2.542,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

23.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	225,29	36,73	44,30	9.980,34
23.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	104,4	26,16	31,55	3.293,82
23.4	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m ²	50,75	48,10	58,01	2.944,00
23.5	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	104,4	59,21	71,41	7.455,20
23.6	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	104,4	10,63	12,82	1.338,40
24			SISTEMA DE PISOS/ PAVIMENTAÇÃO INTERNA					16.174,89
24.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	50,75	25,10	30,27	1.536,20
24.2	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	2,54	447,05	539,18	1.369,51
24.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	m ²	50,75	153,69	185,36	9.407,02
24.4	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	18	17,05	20,56	370,08
24.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,7	111,90	134,96	769,27
24.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ³	3,81	592,53	714,65	2.722,81
25			ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA					21.767,06
25.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.221,78	1.473,58	2.947,16
25.2	23.04.610	CDHU	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 90 x 210 cm	UN	2	1.654,57	1.995,57	3.991,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

25.3	23.04.580	CDHU	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 60 x 160 cm	UN	6	1.449,93	1.748,76	10.492,56
25.4	25.01.030	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	4	428,63	516,97	2.067,88
25.5	28.01.070	CDHU	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	8	235,09	283,54	2.268,32
26			PINTURAS E ACABAMENTOS					6.631,68
26.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	276,04	3,13	3,77	1.040,67
26.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	225,29	15,30	18,45	4.156,60
26.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	50,75	17,57	21,19	1.075,39
26.4	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	11,34	26,25	31,66	359,02
27			LOUÇAS/METAIS/BANCADAS					17.857,84
27.1	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA. 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	643,24	775,81	4.654,86
27.2	95472	SINAPI	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	2	594,60	717,14	1.434,28
27.3	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	425,76	513,50	3.081,00
27.4	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	562,06	677,90	1.355,80
27.5	30.08.040	CDHU	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2	1.411,86	1.702,84	3.405,68
27.6	44.03.315	CDHU	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	2	115,46	139,25	278,50
27.7	190414	SBC	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	UN	2	146,08	176,18	352,36
27.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8	46,42	55,98	447,84
27.9	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	295,12	355,94	2.847,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

28			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS						16.605,05
28.1			AGUA FRIA						9.973,49
28.1.1	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	132	28,66	34,56		4.561,92
28.1.2	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	32	38,24	46,12		1.475,84
28.1.3	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	78,06	94,14		188,28
28.1.4	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	33,28	40,13		120,39
28.1.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	95,58	115,27		461,08
28.1.6	48.02.204	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	2	1.312,49	1.582,99		3.165,98
28.2			ESGOTO						5.542,80
28.2.1	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	10	33,71	40,65		406,50
28.2.2	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	12	43,23	52,13		625,56
28.2.3	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	50	72,93	87,96		4.398,00
28.2.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	46,74	56,37		112,74
28.3			CAIXAS E SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						1.088,76
28.3.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	225,68	272,19		1.088,76
29			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110/220V						10.333,10
29.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						81,71
29.1.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	67,75	81,71		81,71
29.2			DISJUNTORES						113,31
29.2.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,59	15,18		30,36
29.2.2	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	68,78	82,95		82,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

29.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						2.149,99
29.3.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,9	10,52	12,68	125,53	
29.3.2	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,6	7,80	9,40	250,04	
29.3.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	124	8,09	9,75	1.209,00	
29.3.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	15,30	18,45	147,60	
29.3.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	16,44	19,82	79,28	
29.3.6	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	188,98	227,92	227,92	
29.3.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	91,72	110,62	110,62	
29.4			CABOS E FIOS CONDUTORES						5.973,63
29.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,84	2,73	3,29	298,86	
29.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,5	3,90	4,70	35,25	
29.4.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	496	9,43	11,37	5.639,52	
29.5			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						2.014,46
29.5.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	26,73	32,23	64,46	
29.5.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	42,36	51,09	102,18	
29.5.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	45,27	54,60	109,20	
29.5.4	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	42,17	50,86	101,72	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

29.5.5	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	221,10	266,66	1.599,96
29.5.6	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	15,32	18,47	36,94
30			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					985,80
30.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	170,58	205,73	205,73
30.2	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4	21,37	25,77	103,08
30.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	30,56	36,85	36,85
30.4	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	530,76	640,14	640,14
31			VIDROS					2.374,32
31.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	2,88	683,55	824,42	2.374,32
32			LIMPEZA FINAL					1.651,93
32.1	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	104,4	1,76	2,12	221,32
32.2	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	50,75	5,86	7,06	358,29
32.3	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	8	111,14	134,04	1.072,32

3) PORTAL

TOTAL R\$ 79.987,63

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
33		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.905,16	
33.1	03.07.010	CDHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	36	24,68	29,76	1.071,36
33.2	04.09.140	CDHU	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	8	21,76	26,24	209,92
33.3	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação (18,00 m² área de cada portal)	m²	36	14,37	17,33	623,88
34		INFRAESTRUTURA					11.859,72	
34.1	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	5,4	15,61	18,82	101,62
34.2	06.02.040	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	m³	4,3	64,95	78,33	336,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

34.3	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m ²	11,64	86,89	104,79	1.219,75
34.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	120,4	11,25	13,56	1.632,62
34.5	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m ³	6,4	426,73	514,67	3.293,88
34.6	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	6,4	70,56	85,10	544,64
34.7	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	60	65,37	78,84	4.730,40
35			SUPERESTRUTURA					30.839,00
35.1	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	752,4	11,25	13,56	10.202,54
35.2	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m ³	5,28	426,73	514,67	2.717,45
35.3	09.02.040	CDHU	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	76,8	188,60	227,47	17.469,69
35.4	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	5,28	70,56	85,10	449,32
36			ALVENARIA					8.490,01
36.1	14.10.121	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m ²	51,6	80,84	97,50	5.031,00
36.2	17.02.020	CDHU	Chapisco	m ²	101,2	5,91	7,12	720,54
36.3	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	101,2	22,44	27,06	2.738,47
37			ELEMENTOS METÁLICOS					23.686,20
37.1	24.02.100	CDHU	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m ²	30	654,63	789,54	23.686,20
38			PINTURA					1.867,14
38.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	101,2	15,30	18,45	1.867,14
39			SERVIÇOS FINAIS					1.340,40
39.1	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	10	111,14	134,04	1.340,40

***OBS: POR ORIENTAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO, O PORTAL NÃO TERÁ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POIS O LOCAL JÁ É PROVIDO DE ILUMINAÇÃO

4) QUIOSQUE				TOTAL R\$ 64.964,69				
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
40			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.202,88
40.1	02.09.030	CDHU	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m ²	48	6,41	7,73	371,04
40.2	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m ²	48	14,37	17,33	831,84
41			INFRAESTRUTURA					11.781,78
41.1	06.02.040	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	m ³	5,5	64,95	78,33	430,81
41.2	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	0,48	51,70	62,35	29,92
41.3	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	m ²	31,98	86,89	104,79	3.351,18
41.4	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	207,48	11,25	13,56	2.813,42
41.5	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m ³	3,9	426,73	514,67	2.007,21
41.6	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	3,9	70,56	85,10	331,89
41.7	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	36	65,37	78,84	2.838,24
42			SUPERESTRUTURA					22.460,47
42.1	09.01.030	CDHU	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	57,6	222,52	268,38	15.458,68
42.2	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	393,27	11,25	13,56	5.332,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

42.3	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	2,64	426,73	514,67	1.358,72
42.4	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	2,64	97,47	117,55	310,33
43			COBERTURA					20.891,60
43.1	15.01.010	CDHU	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	81,12	144,24	173,96	14.111,63
43.2	16.02.030	CDHU	Telha de barro tipo romana	m²	81,12	54,11	65,26	5.293,89
43.3	16.02.230	CDHU	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	48	25,67	30,96	1.486,08
44			MURETA EM ALVENARIA					1.404,00
44.1	14.10.121	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m²	14,4	80,84	97,50	1.404,00
45			PISO					6.687,80
45.1	17.05.020	CDHU	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck com espessura de 6 cm	m³	6,48	739,68	892,12	5.780,93
45.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m³	5,4	139,25	167,94	906,87
46			SERVIÇOS FINAIS					536,16
46.1	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	4	111,14	134,04	536,16

5) ADEQUAÇÃO RESTAURANTE

TOTAL R\$ 66.801,06

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
47			SERVIÇOS PRELIMINARES					9.704,15
47.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,29	9,57	11,54	118,74
47.2	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m²	8	643,74	776,41	6.211,28
47.3	04.11.120	CDHU	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	5	6,55	7,89	39,45
47.4	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	2	37,83	45,62	91,24
47.5	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	21,94	66,96	80,76	1.771,87
47.6	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	6,7	111,14	134,04	898,06
47.7	03.03.060	CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	56,84	8,37	10,09	573,51
48			SERVIÇOS DE FECHAMENTO EM ALVENARIA					1.065,04
48.1	14.10.111	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	7,28	68,56	82,69	601,98
48.2	14.10.111	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C - PAREDE DO BALCAO E PRATELEIRA	m²	5,6	68,56	82,69	463,06
49			ESQUADRIAS DE MADEIRA E METALICA					6.943,80
49.1	23.13.052	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	UN	2	787,88	950,26	1.900,52
49.2	24.01.030	CDHU	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	4	1.045,37	1.260,82	5.043,28
50			REVESTIMENTO					10.693,71
50.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m²	71,4	5,91	7,12	508,36
50.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	m²	71,4	18,37	22,15	1.581,51
50.3	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	65,24	99,84	120,41	7.855,54
50.4	18.06.400	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	65,24	9,51	11,47	748,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

51			PINTURA						5.715,24
51.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	148,55	15,30	18,45		2.740,74
51.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	99,15	17,57	21,19		2.100,98
51.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	8	52,79	63,67		509,36
51.4	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	7,56	39,94	48,17		364,16
52			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						6.964,20
52.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	584,69	705,19		1.410,38
52.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	46,42	55,98		111,96
52.3	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	258,22	311,43		1.245,72
52.4	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	16	28,66	34,56		552,96
52.5	49.03.022	CDHU	Caixa de gordura premoldada com tampa em concreto, 40 x 40 x 35 cm	UN	2	112,80	136,04		272,08
52.6	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	28	72,93	87,96		2.462,88
52.7	47.01.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	2	70,61	85,16		170,32
52.8	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	216,52	261,14		522,28
52.9	44.03.470	CDHU	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	2	89,39	107,81		215,62
53			BANCADAS						11.273,10
53.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	8,67	688,02	829,82		7.194,53
53.2	44.04.030	CDHU	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	m²	7,5	450,89	543,81		4.078,57
54			INSTALAÇÕES ELETRICAS						11.305,48
54.1	37.03.210	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	608,12	733,45		733,45
54.2	37.13.800	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	1	20,48	24,70		24,70
54.3	37.13.840	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2	54,72	65,99		131,98
54.4	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1	165,79	199,95		199,95
54.5	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	20	35,05	42,27		845,40
54.6	38.01.080	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	M	9	43,82	52,85		475,65
54.7	38.04.100	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2" com acessórios	M	3	61,46	74,12		222,36
54.8	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	12,5	15,56	18,76		234,50
54.9	37.17.060	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	2	223,51	269,57		539,14
54.10	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} . de surto de 12 até 15 kA	UN	4	75,56	91,13		364,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

54.11	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	58,5	4,19	5,05	295,42
54.12	39.21.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	48	26,34	31,76	1.524,48
54.13	40.07.020	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	7	18,10	21,83	152,81
54.14	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	4	28,72	34,63	138,52
54.15	40.04.470	CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	3	35,40	42,69	128,07
54.16	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	2	23,43	28,25	56,50
54.17	40.05.040	CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1	33,26	40,11	40,11
54.18	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	UN	24	40,57	48,93	1.174,32
54.19	41.14.090	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	12	181,86	219,34	2.632,08
54.20	37.20.030	CDHU	Régua de bornes para 9 polos de 600 V / 50 A	UN	1	31,18	37,60	37,60
54.21	37.20.080	CDHU	Barra de neutro e/ou terra	UN	2	26,47	31,92	63,84
54.22	39.10.120	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm ²	UN	4	14,34	17,29	69,16
54.23	40.06.510	CDHU	Condutele em PVC de 1' - com tampa	CJ	5	40,48	48,82	244,10
54.24	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	4	41,43	49,96	199,84
54.25	00041628	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1	278,57	335,98	335,98
54.26	41.20.130	CDHU	Recolocação de lâmpada	UN	24	3,34	4,02	96,48
54.27	04.20.040	CDHU	Remoção de lâmpada	UN	24	3,34	4,02	96,48
54.28	41.20.020	CDHU	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	UN	12	17,14	20,67	248,04
55			VIDRO					948,31
55.1	26.01.230	CDHU	Vidro fantasia de 3/4 mm	m ²	4	151,56	182,79	731,16
55.2	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m ²	0,24	750,20	904,81	217,15
56			SERVIÇOS FINAIS					2.188,03
56.1	55.01.070	CDHU	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	m ²	327,55	5,54	6,68	2.188,03

6) PREDIO DA ADMINISTRAÇÃO

TOTAL R\$ 153.617,15

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
57			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.423,36
57.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	m ²	87,88	14,37	17,33	1.522,96
57.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	8	922,44	1.112,55	8.900,40
58			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					10.445,64
58.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m ³	5,12	136,05	164,08	840,08
58.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m ³	5,81	103,41	124,72	724,62
58.3	96995	SINAPI	REATERRRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	0,91	56,12	67,68	61,58
58.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m ³	0,65	116,30	140,26	91,16
58.5	12.05.020	CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t - H=8,00M	M	90	45,09	54,38	4.894,20
59			FUNDAÇÕES					11.453,95
59.1			FORMA/ARMAÇÃO/CONCRETO/ BLOCOS					2.114,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

59.1.1	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	6	131,74	158,89	953,34
59.1.2	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	0,75	376,03	453,52	340,14
59.1.3	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	0,75	141,12	170,20	127,65
59.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,55	16,18	19,51	693,58
59.2			FORMA/ARMAÇÃO/CONCRETO- VIGAS BALDRAME					9.339,24
59.2.1	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	16,3	124,75	150,46	2.452,49
59.2.2	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	1,7	376,03	453,52	770,98
59.2.3	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	1,7	141,12	170,20	289,34
59.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	154,37	17,64	21,27	3.283,44
59.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,42	14,31	17,25	2.542,99
60			SUPERESTRUTURA					14.363,34
60.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					8.783,74
60.1.1	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,81	17,65	21,28	1.974,99
60.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	226,8	14,19	17,11	3.880,54
60.1.3	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	12	124,75	150,46	1.805,52
60.1.4	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	1,8	376,03	453,52	816,33
60.1.5	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	1,8	141,12	170,20	306,36
60.2			VIGAS/VERGAS/CONTRAVERGAS/CANALETAS DE AMARRAÇÃO					5.579,60
60.2.1	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	130	35,59	42,92	5.579,60
61			ALVENARIA DE EMBASAMENTO E VEDAÇÃO					27.811,46
61.1	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m ³	0,97	829,93	1.000,97	970,94
61.2	87462	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	222,43	95,20	114,82	25.539,41
61.3	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m ²	27,3	39,52	47,66	1.301,11
62			COBERTURA					22.320,41
62.1	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	87,88	42,84	51,66	4.539,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

62.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	87,88	79,93	96,40	8.471,63
62.3	100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	1.543,64	1.861,78	9.308,90
63			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO E MOLDURAS EM ARGAMASSA					7.618,92
63.1	17.02.020	CDHU	Chapisco	m ²	72,27	5,91	7,12	514,56
63.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	17,67	36,73	44,30	782,78
63.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	54,6	26,16	31,55	1.722,63
63.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	54,6	59,21	71,41	3.898,98
63.5	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	54,6	10,63	12,82	699,97
64			SISTEMA DE PISOS/ PAVIMENTAÇÃO INTERNA					12.244,14
64.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m ²	77,88	38,11	45,96	3.579,36
64.2	87307	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	2,33	381,55	460,18	1.072,21
64.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	77,88	52,09	62,82	4.892,42
64.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	61,1	8,62	10,39	634,82
64.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ³	2,89	592,53	714,65	2.065,33
65			ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICA					16.534,31
65.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.083,79	1.307,15	2.614,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

65.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.134,98	1.368,89	2.737,78
65.3	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,4	823,93	993,74	10.334,89
65.4	24.02.070	CDHU	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	1,68	418,19	504,37	847,34
66			PINTURAS E ACABAMENTOS					1.233,17
66.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	11,04	3,13	3,77	41,62
66.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,04	15,30	18,45	203,68
66.3	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	20,16	26,25	31,66	638,26
66.4	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	25,84	11,22	13,53	349,61
67			BANCADAS					1.347,53
67.1	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.117,27	1.347,53	1.347,53
68			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					4.842,88
68.1			AGUA FRIA					1.117,06
68.1.1	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	30	28,66	34,56	1.036,80
68.1.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	33,28	40,13	80,26
68.2			ESGOTO					3.495,74
69.2.1	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	3	33,71	40,65	121,95
69.2.2	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	3,5	43,23	52,13	182,45
69.2.3	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	35	72,93	87,96	3.078,60
69.2.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	46,74	56,37	112,74
68.3			CAIXAS E SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					230,08
68.3.1	16.05.074	FDE	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO 0,50X0,50M 4 UNIDADES	m²	1	190,77	230,08	230,08
69			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110/220V					9.871,00
69.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					733,45
69.1.1	37.03.210	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1	608,12	733,45	733,45
69.2			DISJUNTORES					1.230,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

69.2.1	37.13.800	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	3	20,48	24,70	74,10
69.2.2	37.13.860	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1	62,52	75,40	75,40
69.2.3	37.13.840	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	1	54,72	65,99	65,99
69.2.4	37.17.060	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1	223,51	269,57	269,57
69.2.5	37.24.032	CDHU	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} . de surto de 50 até 80 kA	UN	3	206,07	248,54	745,62
69.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					2.054,57
69.3.1	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	83	15,56	18,76	1.557,08
69.3.2	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	35	10,28	12,39	433,65
69.3.3	37.20.080	CDHU	Barra de neutro e/ou terra	UN	2	26,47	31,92	63,84
69.4			CABOS E FIOS CONDUTORES					4.219,10
69.4.1	39.29.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	128	3,43	4,13	528,64
69.4.2	39.29.112	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	66	6,52	7,86	518,76
69.4.3	39.29.111	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	164,5	4,81	5,80	954,10
69.4.4	39.03.182	CDHU	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	140	13,14	15,84	2.217,60
69.5			ILUMINAÇÃO, TOMADAS, INTERRUPTORES e CAIXAS DE PASSAGEM					1.558,00
69.5.1	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	13	23,82	28,72	373,36
69.5.2	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	2	28,72	34,63	69,26
69.5.3	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	4	23,43	28,25	113,00
69.5.4	40.05.040	CDHU	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1	33,26	40,11	40,11
69.5.5	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	8	37,18	44,84	358,72
69.5.6	41.20.080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	8	9,92	11,96	95,68
69.5.7	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	13	13,93	16,80	218,40
69.5.8	40.07.020	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 4'	UN	5	18,10	21,83	109,15
69.5.9	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	8	18,69	22,54	180,32
69.6			REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS					75,20
69.6.1	37.20.030	CDHU	Régua de bornes para 9 polos de 600 V / 50 A	UN	2	31,18	37,60	75,20
70			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					2.514,62
70.1	86931	SINAPI	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	2	395,40	476,89	953,78
70.2	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2	40,95	49,38	98,76
70.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	56,62	68,28	136,56
70.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	360,66	434,99	869,98
70.5	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2	64,22	77,45	154,90
70.6	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	72,95	87,98	175,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO

70.7	44.03.400	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	2	51,69	62,34	124,68	
71			VIDROS					3.214,68	
71.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m ²	0,48	806,15	972,29	466,69	
71.2	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m ²	10,4	219,08	264,23	2.747,99	
72			LIMPEZA FINAL					1.201,74	
72.1	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m ²	54,6	1,76	2,12	115,75	
72.2	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m ²	77,88	5,86	7,06	549,83	
72.3	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	4	111,14	134,04	536,16	
TOTAL GERAL							R\$ 1.579.100,81		


 Antonio Augusto Gavazza
 Engenheiro Civil - SMOS
 CREA 0601187646


 Paulo Henrique Sanches
 Engenheiro Civil
 CREA 0681867069