



CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM



OBRA: PROJETO DE REFORMA, ESTACIONAMENTO.		DATA BASE: SINAPI 07/2022 E LABOR 07/2022 BDI: 29,89 % - L.S. DESONERADAS: 167,27%		CONTRATADA: ML ENGENHARIA E PROJETOS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS RAFAEL MONTENHO DE LEMOS			
ITEM	ÓRGÃO	CODIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	UNIT. C/ BDI	UNIT. C/ BDI	PREGOES R\$	TOTAL
1.1	LABOR	20305	INSTALAÇÃO CANTINEIRO DE OBRA	M2	8	R\$ 275,76	R\$ 304,45	R\$ 2.436,80	R\$ 1.950,36
1.2	DUNT-ES	99597	Placa de obra nas dimensões 2,0x4,0m, padrão lopes Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	M	45	R\$ 92,89	R\$ 102,55	R\$ 4.674,75	R\$ 4.674,75
REFORMA DA EDIFICAÇÃO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	LABOR	10209	Demolição de alvenaria.	M3	71,87	R\$ 53,96	R\$ 59,58	R\$ 4.281,76	R\$ 3.877,46664
2.1.1	LABOR	10202	Retirada revestimento cerâmico	M2	182,62	R\$ 12,59	R\$ 13,90	R\$ 2.527,98	R\$ 4.281,76
2.1.2	LABOR	10214	Retirada de esquadrias	M2	73,52	R\$ 14,39	R\$ 15,89	R\$ 1.167,98	R\$ 2.527,98
2.1.3	LABOR	10225	Retirada de bancada	M2	2,02	R\$ 22,92	R\$ 25,64	R\$ 52,02	R\$ 1.167,98
2.1.4	LABOR	97663	Retirada de louças sanitárias - vaso sanitário	UNIDADE	10	R\$ 10,95	R\$ 12,09	R\$ 120,97	R\$ 52,02
2.1.5	SINAPI	97663	Retirada de louças sanitárias - pia	UNIDADE	12	R\$ 34,73	R\$ 38,34	R\$ 460,04	R\$ 120,97
2.1.6	LABOR	10236	Retirada de divisória	M2	164,3	R\$ 10,95	R\$ 12,09	R\$ 1.798,84	R\$ 460,04
2.1.7	LABOR	10236	Retirada de divisória	M2	61,42	R\$ 26,19	R\$ 28,92	R\$ 1.776,08	R\$ 1.776,08
2.1.8	LABOR	10236	Retirada de cobertura	M2	2,1	R\$ 44,57	R\$ 49,21	R\$ 103,33	R\$ 103,33
2.1.9	LABOR	10210	Demolição de guarda	M	23,44	R\$ 18,99	R\$ 20,97	R\$ 491,53	R\$ 491,53
2.1.10	LABOR	ADAPTADO	Retirada de guarda corpo	M	23,44	R\$ 18,99	R\$ 20,97	R\$ 491,53	R\$ 491,53
2.1.11	LABOR	10210	Demolição de rampa	M3	1,75	R\$ 253,80	R\$ 279,99	R\$ 489,99	R\$ 489,99
TRANSPORTES									
2.2	LABOR	30304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras Classe A COVAVIA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da escavadeira, carga, transporte e descarga em área licenciada	M3	169,54	R\$ 73,32	R\$ 80,95	R\$ 13.238,56	R\$ 13.238,56
ALVENARIA DE VEREDAÇÃO									
2.3	LABOR	50802	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compress. 2,5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1,0:5,8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 12cm	M2	48,47	R\$ 77,91	R\$ 88,02	R\$ 4.169,30	R\$ 4.169,30
2.3.1	LABOR	50802	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compress. 2,5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1,0:5,8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 12cm	M2	48,47	R\$ 77,91	R\$ 88,02	R\$ 4.169,30	R\$ 4.169,30
2.3.2	LABOR	50301	Verget/contravergeta reta de concreto armado 7,0 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	M	4,7	R\$ 10,05	R\$ 11,09	R\$ 52,13	R\$ 52,13
2.3.3	LABOR	50202	Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapas de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e início em colônia no padrão painél/gairol	M2	236,29	R\$ 139,44	R\$ 153,95	R\$ 43.920,97	R\$ 43.920,97



2.3.4	LABOR	MERCADO	DIVISÓRIA EDUCATIX, LINHA NOVITA (CONCRETO OU LEGNO CREMA)	M2	64,58	R\$ 175,00	R\$ 1.193,21	R\$ 12.477,73
2.4			ESQUADRIAS					R\$ 45.977,99
2.4.1	LABOR	62503	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equív, esp. 35 mm, maçã c/ friso p/ veniz, pedão SFDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bob a ext. em latão cromado LaFonte ou equív., excl. marco, dimensões: 0,80 x 2,10 m	UNIDADE	2	R\$ 1.455,45	R\$ 1.606,91	R\$ 3.213,82
2.4.2	LABOR	80103	Marco de madeira de lei de 1ª Perceida, 10ª, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,80 x 2,10 m	UNIDADE	2	R\$ 385,56	R\$ 425,68	R\$ 861,36
2.4.3	LABOR	50203	Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna	UNIDADE	30	R\$ 481,40	R\$ 509,41	R\$ 15.282,41
2.4.4	LABOR	62504	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equív, esp. 35 mm, maçã c/ friso p/ veniz, pedão SFDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bob a ext. em latão cromado LaFonte ou equív., excl. marco, dimensões: 0,90 x 2,10 m	UNIDADE	4	R\$ 1.528,26	R\$ 1.667,32	R\$ 6.748,27
2.4.5	LABOR	80108	Marco de madeira de lei de 1ª Perceida, 10ª, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0,90 x 2,10 m	UNIDADE	4	R\$ 385,56	R\$ 425,68	R\$ 1.702,72
2.4.6	LABOR	62502	Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equív, esp. 30 a 35 mm, sarrafada com enclenchimento, c/ friso p/ veniz, pedão SFDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equív., excl. marco, dimensões: 0,70 x 2,10 m	UNIDADE	1	R\$ 1.389,94	R\$ 1.534,58	R\$ 1.534,58
2.4.7	LABOR	80102	Marco de madeira de lei de 1ª Perceida, 10ª, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0,70 x 2,10 m	UNIDADE	1	R\$ 385,56	R\$ 425,68	R\$ 425,68
2.4.8	LABOR	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Stühli, Corral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	M2	57,75	R\$ 33,69	R\$ 37,20	R\$ 2.148,07
2.4.9	LABOR	71703	Janelã tipo maxitar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caxilho, alizã e contramarco, exclusive vidro	M2	36,66	R\$ 435,01	R\$ 480,28	R\$ 17.806,90
2.4.10	LABOR	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	M2	36,66	R\$ 315,73	R\$ 346,59	R\$ 12.779,13
2.4.11	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIL LAMINADO INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFICIE METALICA, UMA (1) DEMÃO	KG	236	R\$ 23,79	R\$ 28,27	R\$ 6.196,54
2.4.12	LABOR	MERCADO	PISO DE PAINEL WALL 23MM	M2	85	R\$ 185,00	R\$ 182,17	R\$ 15.484,82
2.5			REVESTIMENTOS					R\$ 231.257,33
2.5.1	LABOR	130233	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Porobello/equiv., utilizando dupla cobagem de argamassa colante para porcelanato tipo AIII e feitura 3mm para porcelanato	M2	60,31	R\$ 127,32	R\$ 140,57	R\$ 8.477,96
2.5.2	SINAPI	101727	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA AF 09/2020	M2	251,28	R\$ 190,91	R\$ 210,77	R\$ 52.963,42
2.5.3	LABOR	130103	Regulagem de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	M2	573,17	R\$ 23,87	R\$ 26,35	R\$ 15.103,03
2.5.4	LABOR	130308	Soldã de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	M	1,2	R\$ 59,67	R\$ 64,76	R\$ 77,73
2.5.5	LABOR	170220	Barcada de granito com espessura de 2 cm	M2	24,38	R\$ 424,01	R\$ 468,14	R\$ 11.413,19
2.5.6	LABOR	130317	Peitorã de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	M	7,56	R\$ 77,66	R\$ 85,74	R\$ 648,19



2.5.7	LABOR	MERCADO	Reparo no piso em taco de madeira	M2	52,21	R\$ 49,90	R\$ 55,10	R\$ 2.878,61
2.5.8	LABOR	190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Sunnil, Coral e Metalplex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	M2	2063,12	R\$ 20,63	R\$ 22,78	R\$ 47.453,47
2.5.9	LABOR	190117	Usamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	M2	2063,12	R\$ 3,40	R\$ 3,76	R\$ 7.826,28
2.5.10	LABOR	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	M2	99,94	R\$ 32,00	R\$ 38,33	R\$ 3.424,50
2.5.11	LABOR	120303	Reboço tipo manilha de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	M2	98,94	R\$ 64,37	R\$ 60,03	R\$ 5.819,02
2.5.12	LABOR	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	M2	98,94	R\$ 6,73	R\$ 7,43	R\$ 720,17
2.5.13	LABOR	120220	Cerâmica 30 x 30 cm, marcas de referência Elime, Cocriça ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0,5 cm, empacotado argamassa colante	M2	83,89	R\$ 107,87	R\$ 119,09	R\$ 9.990,75
2.5.14	SINAPI	94893	EXECUÇÃO DE PASSADILHO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF- 07/201	M2	199,7	R\$ 107,51	R\$ 118,69	R\$ 23.703,19
2.5.15	LABOR	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Sunnil, Coral ou Metalplex	M2	2063,12	R\$ 17,72	R\$ 19,57	R\$ 40.760,41
2.6	INSTALAÇÃO DE HIDROSSANITÁRIAS							
2.6.1	LABOR	241410	Tubo de PVC rígido soldável, marrom, diam. 25mm (3/4"), inclusive conexões	M	20,99	R\$ 22,51	R\$ 25,30	R\$ 530,98
2.6.2	LABOR	141411	Tubo de PVC rígido soldável, marrom, diam. 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	M	47,82	R\$ 31,94	R\$ 35,27	R\$ 1.689,97
2.6.3	LABOR	141413	Tubo de PVC rígido soldável, marrom, diam. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	M	7,03	R\$ 47,83	R\$ 53,81	R\$ 371,26
2.6.4	LABOR	170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	UNIDADE	4	R\$ 82,70	R\$ 68,22	R\$ 276,90
2.6.5	LABOR	170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	UNIDADE	2	R\$ 118,19	R\$ 130,42	R\$ 304,42
2.6.6	LABOR	170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	UNIDADE	2	R\$ 74,47	R\$ 87,22	R\$ 194,44
2.6.7	LABOR	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	M	5,11	R\$ 34,32	R\$ 37,89	R\$ 193,63
2.6.8	LABOR	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	M	22,51	R\$ 44,24	R\$ 48,84	R\$ 1.099,41
2.6.9	LABOR	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	M	56,12	R\$ 76,05	R\$ 82,86	R\$ 4.648,99
2.6.10	LABOR	142111	Caixa sifonada em PVC, diam. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	UNIDADE	5	R\$ 110,52	R\$ 121,80	R\$ 608,99
2.6.11	LABOR	142112	Caixa seca em PVC, diam. 100mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	UNIDADE	3	R\$ 64,61	R\$ 71,33	R\$ 214,00
2.6.12	LABOR	141101	Caixa de inspeção de alv. bloco concreto 9x13x39cm, fim, 60x60cm e hmax = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, laço de conc. esp. 10cm, revest. intern. / chapisco e reboço impermeabilizado, incl. esvaziado, castelo e enchimento	UND	1	R\$ 544,84	R\$ 601,54	R\$ 601,54
2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2.7.1	SINAPI	9535	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF- 01/2020	UNIDADE	8	R\$ 46,73	R\$ 51,60	R\$ 412,76
2.7.2	SINAPI	9534	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF- 01/2020	UNIDADE	8	R\$ 47,69	R\$ 52,65	R\$ 421,19



Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/spl/autenticidade> com o identificador 370036003000340031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.



Handwritten signature or mark

2.7.3	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIAÇÃO, AF01/2020	UNIDADE	8	R\$ 98,67	R\$ 42,70	R\$ 341,56
2.7.4	LABOR	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil 3/4", fixado com parafusos cromados	M2	9	R\$ 44,12	R\$ 48,71	R\$ 438,42
2.7.5	LABOR	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diam. 3" e 2" - H=0,8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte - rampas e escadas fechada frontal	M	17,96	R\$ 398,08	R\$ 439,48	R\$ 7.893,13
2.7.6	LABOR	210302	Conjunto de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1,50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte - rampas e escada fechada frontal	M	8,44	R\$ 296,57	R\$ 327,43	R\$ 2.763,60
2.7.7	LABOR	100204	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem panelar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizante tipo sílica 1 ou equivalente, espessura de 2 cm	M2	325,7	R\$ 42,51	R\$ 48,94	R\$ 15.287,38
2.7.8	LABOR	170603	Barra de apoio para apo inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	UNIDADE	6	R\$ 198,83	R\$ 219,52	R\$ 1.317,13
2.7.9	LABOR	170601	Barra de apoio para apo inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	UNIDADE	4	R\$ 150,99	R\$ 166,66	R\$ 666,64
2.7.10	LABOR	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	M2	297,48	R\$ 53,33	R\$ 58,88	R\$ 17.515,47
2.7.11	LABOR	110201	Reletrada de Forro de gesso acabamento tipo liso	M2	297,48	R\$ 7,46	R\$ 8,24	R\$ 2.450,19
2.7.12	LABOR	labor adaptado	Coibertura alteração telhado	M2	61,88	R\$ 108,66	R\$ 119,97	R\$ 7.423,68
2.8			INSTALAÇÃO DE TRIFÁSICO					R\$ 134.482,63
2.8.1	LABOR	150315	Quadro distrit. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, chavem trf. 190A, barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, timco com fechad ch Yale, Ref. ODETTG-IL34DINCEMAR ou equivalente	UNIDADE	2	R\$ 1.011,87	R\$ 1.117,17	R\$ 2.234,34
2.8.2	LABOR	150317	Quadro distrit. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, chavem trf. 225A, barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, timco com fechad ch	UNIDADE	1	R\$ 1.742,05	R\$ 1.923,34	R\$ 1.923,34
2.8.3	LABOR	MERCADO	Quadro de Distribuição EMBUTIR Trifásico 225A 70D/sjuntores - Fornecimento e instalação	UNIDADE	1	R\$ 1.837,92	R\$ 2.029,18	R\$ 2.029,18
2.8.4	LABOR	151338	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220V/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UNIDADE	44	R\$ 20,59	R\$ 22,73	R\$ 1.000,08
2.8.5	LABOR	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220V/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UNIDADE	17	R\$ 20,59	R\$ 22,73	R\$ 588,39
2.8.6	LABOR	151302	151302 Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220V/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UNIDADE	1	R\$ 20,59	R\$ 22,73	R\$ 22,73
2.8.7	LABOR	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220V/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UNIDADE	28	R\$ 55,50	R\$ 61,28	R\$ 1.715,74
2.8.8	LABOR	151309	Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220V/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UNIDADE	1	R\$ 81,62	R\$ 90,12	R\$ 90,12
2.8.9	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UNIDADE	2	R\$ 1.399,15	R\$ 1.544,78	R\$ 3.089,51



2.8.10	SINAPI	103882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020	UNIDADE	1	R\$ 1.999,29	R\$ 2.200,72	R\$ 2.200,72
2.8.11	LABOR	131397	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40kA.	UNIDADE	8	R\$ 184,64	R\$ 181,77	R\$ 1.454,18
2.8.12	LABOR	150634	Caixa de passagem: 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	UNIDADE	6	R\$ 149,57	R\$ 165,14	R\$ 990,83
2.8.13	LABOR	151139	Eletroduto PEAD, com porta, diam. 2", marca vet. Kamitecx ou equivalente	M	32,7	R\$ 26,33	R\$ 23,07	R\$ 560,59
2.8.14	LABOR	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGHE	M	888,6	R\$ 9,19	R\$ 10,15	R\$ 9.018,40
2.8.15	LABOR	151401	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1,5 mm2	M	1074,9	R\$ 5,78	R\$ 6,38	R\$ 6.881,82
2.8.16	LABOR	151406	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 18,0 mm2	M	25	R\$ 25,98	R\$ 28,02	R\$ 700,61
2.8.17	LABOR	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm2	M	3976,6	R\$ 7,12	R\$ 7,86	R\$ 31.236,02
2.8.18	LABOR	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm2	M	450	R\$ 9,31	R\$ 10,28	R\$ 4.624,43
2.8.19	LABOR	151407	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25,0 mm2	M	100	R\$ 35,23	R\$ 38,90	R\$ 3.889,60
2.8.20	LABOR	151426	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,87kV, anti-chama 90°C	M	40	R\$ 12,24	R\$ 79,76	R\$ 3.190,22
2.8.21	LABOR	151428	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,67kV, anti-chama 90°C	M	124	R\$ 128,32	R\$ 141,67	R\$ 17.567,02
2.8.22	LABOR	180206	Interruptor de uma fase paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	UNIDADE	8	R\$ 43,85	R\$ 48,42	R\$ 397,33
2.8.23	LABOR	180204	Interruptor de uma fase simples 10A/250V, com placa 4x2"	UNIDADE	4	R\$ 27,71	R\$ 49,97	R\$ 199,88
2.8.24	LABOR	180212	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	UNIDADE	1	R\$ 82,65	R\$ 97,88	R\$ 97,88
2.8.25	LABOR	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	UNIDADE	3	R\$ 49,99	R\$ 55,19	R\$ 165,57
2.8.26	LABOR	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	UNIDADE	167	R\$ 44,12	R\$ 48,71	R\$ 8.135,15
2.8.27	LABOR	181002	Luminária sdrtipor compl., corpo dt. aço pintada branca, colador alfare parafusadas a uma sola pureza e espelheira incluso 2 lâmpadas LED 18 20W OU EQUIVALENTE	UNIDADE	140	R\$ 194,92	R\$ 215,20	R\$ 30.128,42
2.8.28	LABOR	103782	LUMINÁRIA TIPO PLACON CIRCULAR DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UNIDADE	6	R\$ 40,55	R\$ 44,77	R\$ 268,62
2.9.1	LABOR	160807	FORÇA DE TRABALHO	UNIDADE	233	R\$ 11,02	R\$ 12,18	R\$ 2.834,10
2.9.2	LABOR	160822	Caixa com 6 tomadas 20A, inclusive flexão em rack padrão 19", com diâmetro de 2 metros de comprimento	UNIDADE	2	R\$ 102,79	R\$ 118,48	R\$ 228,97
2.9.3	LABOR	160825	Caixa de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U", inclusive flexão em rack 19"	UNIDADE	8	R\$ 31,71	R\$ 35,01	R\$ 280,09
2.9.4	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	939,1	R\$ 3,14	R\$ 3,47	R\$ 3.286,80
2.9.5	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2	M	7092,6	R\$ 4,54	R\$ 5,02	R\$ 35.418,94
2.9.6	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UNIDADE	231	R\$ 49,97	R\$ 55,17	R\$ 12.745,08
2.9.7	LABOR	150885	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº36, 150x50mm, sem Tampa	M	176,8	R\$ 73,53	R\$ 81,18	R\$ 14.353,24



2.9.8	LABOR	150860	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapo de aço galvanizada 18, diâ. 150mm	M	176,8	R\$ 47,56	R\$ 52,50	R\$ 9.281,29
2.9.9	LABOR	151126	Eletroduto de PVC rígido roscaável, diâ. 3/4" (25mm), inclusive conexões	M	972,8	R\$ 17,38	R\$ 19,18	R\$ 18.682,89
2.10.1	LABOR	170115	APARELHOS SANITÁRIOS CUA DE SEMI ENCAIXE QUADROVA, MODELO 1330, BRANCO S/O, MARCA DE REFERÊNCIA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UNIDADE	4	R\$ 363,18	R\$ 400,97	R\$ 1.603,88
2.10.2	LABOR	170136	BACA COM CAVA ACOPLADA, LINHA MONTE CARLO, COD.: P.808, DECA OU EQUIVALENTE	UNIDADE	6	R\$ 1.023,64	R\$ 1.130,17	R\$ 6.781,01
2.10.3	LABOR	170126	Seda afonada de fibra branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vozes Plus Conforto - Linha Conforto, mod 9510, incl. assento poliester, ref. J485, marca de ref. Deca ou equivalente, sem abertura frontal	UNIDADE	2	R\$ 2.620,40	R\$ 2.899,09	R\$ 5.786,19
2.10.4	LABOR	170512	CUA RETANGULAR DE COZINHA INOX DIX, 40x34x7cm DA TRANSDITINA AÇÚC AUTO BRILHO, LIGAÇÃO FLEXÍVEL, REGISTRO DE EMERGENÇA S/O DECA OU SIMILAR, SIFÃO PARA PA ACABAMENTO CROMADO, COD.: 1689C DA DECA OU SIMILAR	UNIDADE	2	R\$ 606,61	R\$ 669,74	R\$ 1.339,48
2.10.5	LABOR	170933	TORNEIRA PARA LAVatório DE MESA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECA Matic, COD.: 1170C- TORNEIRA DE MESA, LINHA LUX, Cód. 1187, CLIC DECA OU SIMILAR	UNIDADE	4	R\$ 541,11	R\$ 597,42	R\$ 2.389,69
2.10.6	SINAPI	170930	TORNEIRA DE MESA, LINHA LUX, Cód. 1187, CLIC DECA OU SIMILAR	UNIDADE	2	R\$ 189,19	R\$ 208,85	R\$ 417,89
2.10.7	LABOR	170904	Torneira pressão comeda, diâ. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimel, Deca ou Doco	UNIDADE	2	R\$ 183,95	R\$ 203,09	R\$ 406,18
2.10.8	LABOR	170546	Tanque de máquina símilico com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	UNIDADE	2	R\$ 317,99	R\$ 351,08	R\$ 702,17
2.10.9	LABOR	170612	LAVATÓRIO LINHA VOGUE PLUS L S/O, COM COLUNA SUSPENSÁ LINHA VOGUE PLUS C S/O 17, MARCA DE REF. DECA OU SIMILAR	UNIDADE	2	R\$ 1.355,30	R\$ 1.253,44	R\$ 2.508,89
3.1	LABOR	160675	REDES ELÉTRICAS Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçável Bivot 12/2AV para parede ou teto	UNIDADE	124	R\$ 187,32	R\$ 206,61	R\$ 25.644,87
3.2	LABOR	160674	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro	UNIDADE	8	R\$ 146,79	R\$ 162,07	R\$ 1.296,56
3.3	LABOR	160676	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo corneta	UNIDADE	8	R\$ 192,23	R\$ 145,99	R\$ 1.167,90
3.4	LABOR	151417	Cabo de cobre termoplastico (PVC) Flexível Isolado 0,6/1kV, anti-chama 99C HFR - 2,5mm ²	M	28,8	R\$ 6,89	R\$ 9,82	R\$ 282,74
3.5	SINAPI	95889	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MMA (L 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 11/2016 - P	UNIDADE	372	R\$ 68,69	R\$ 75,84	R\$ 28.211,36
3.6	LABOR	160673	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 saídas com bateria 12V, Walimont, Abatir, Deltrife ou equivalente	UNIDADE	1	R\$ 2.345,75	R\$ 2.589,86	R\$ 2.589,86
3.7	LABOR	144213	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâ. 32mm (1 1/4")	M	781,2	R\$ 125,47	R\$ 138,52	R\$ 1.08.215,34
3.8	SINAPI	102122	BOVINA CENTRO/FUGA, TÍPICA, 10 CV OU 9,86 HP, HW 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 12/2020	UNIDADE	2	R\$ 7.381,76	R\$ 8.149,94	R\$ 16.299,89
3.9	LABOR	MERCADO	Pressatão - Fornecimento e instalação	UNIDADE	2	R\$ 205,65	R\$ 227,04	R\$ 454,09
3.10	LABOR	160638	Mafomero com chave e eixo tipo de eixo em aço inox, mostrador duplo 100 mm escalas de 0 a 7,587/cm ² e 0 a 300,99, saída bascula de 1,4" 85P	UNIDADE	2	R\$ 188,80	R\$ 208,45	R\$ 416,89
3.11	LABOR	160634	Registro de gaveta bruto Ø 65 mm (2 1/2")	UNIDADE	4	R\$ 444,60	R\$ 490,67	R\$ 1.963,47
3.12	LABOR	141216	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâ. 53mm (2 1/8")	M	115,02	R\$ 244,43	R\$ 269,67	R\$ 31.040,04



3.13	LABOR	160603	Hidrante de rescalque no passeio em caixa metálica de 40x60x10cm, incl. registro globo angular 90º de 63mm, adaptador P/ engate rápido e tampa e corrente	UNIDADE	1	R\$ 821,67	R\$ 907,18	R\$ 907,18
3.14	LABOR	160625	Adutor para hidrante de rescalque no passeio em caixa de alvenaria 60x60cm em bloco de concreto inclusive registro de rescalque ø 65 mm (2 1/2") e tampa de ferro fundido	UNIDADE	1	R\$ 841,78	R\$ 929,98	R\$ 929,98
3.15	LABOR	160612	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO SFINI 14/2010-ES1 (SINAL DE EVANGELICA) - seta vertical	UNIDADE	89	R\$ 22,18	R\$ 24,49	R\$ 2.179,48
3.16	LABOR	160602	Hidrante de parede, com sêrge em chapa, 60x60x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca ítema e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45º/ 63mm	UNIDADE	8	R\$ 1.916,28	R\$ 2.005,27	R\$ 16.042,15
3.17	LABOR	160607	Escritor de incêndio portátil de 65 quintica abc com capacidade 24,20litros (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotocromática	UNIDADE	6	R\$ 227,36	R\$ 251,02	R\$ 1.506,13
3.18	LABOR	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	UNIDADE	59	R\$ 242,82	R\$ 268,09	R\$ 15.817,31
3.19	LABOR	MERCADO	Adaptador manual de bomba de incêndio	UNIDADE	2	R\$ 60,88	R\$ 67,00	R\$ 133,99
3.20	LABOR	MERCADO	Reservatório de polietileno com tampa de 12.000 litros	UNIDADE	1	R\$ 8.747,70	R\$ 9.668,03	R\$ 9.668,03
3.21	LABOR	142120	Torneira de bóia de PVC, diam. 4" (95mm)	UNIDADE	1	R\$ 108,57	R\$ 119,65	R\$ 119,65
4	LABOR		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.126.882,29
4.1	LABOR							R\$ 1.041,98
4.1.1	LABOR	18351	Locação de obra com gabarito de madeira	M2	8,77	R\$ 10,84	R\$ 11,97	R\$ 104,96
4.2	LABOR		TRANSPORTE					R\$ 299,13
4.2.1	LABOR	30934	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da máquina, carga, transporte e descarga em área liberada	M3	4,55	R\$ 73,32	R\$ 80,95	R\$ 369,13
4.3	LABOR		MANEIO DE TERRA					R\$ 3.674,46
4.3.1	LABOR	30104	Reservação mecânica em matéria de 2ª categoria	M3	35	R\$ 16,68	R\$ 18,42	R\$ 644,70
4.3.2	LABOR	30201	Reservação aplicado de cava de fundação, em camadas de 20 cm	M3	31,49	R\$ 55,48	R\$ 61,25	R\$ 1.928,76
4.4	LABOR		UNIDADES					R\$ 3.171,24
4.4.1	LABOR	40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³ (bata 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M3	0,28	R\$ 645,77	R\$ 712,97	R\$ 199,63
4.4.2	LABOR	40233	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO fe-50 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	M3	3,51	R\$ 669,73	R\$ 739,42	R\$ 2.595,38
4.4.3	LABOR	40238	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (Incluído o material, corte, montagem, escoramento e desformal)	M2	28,9	R\$ 900,02	R\$ 99,39	R\$ 2.872,39
4.4.4	LABOR	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	KG	26	R\$ 13,56	R\$ 14,97	R\$ 389,18
4.4.5	LABOR	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	KG	146	R\$ 13,12	R\$ 14,48	R\$ 2.114,66
4.5	LABOR		SUPRIMENTOS					R\$ 1.324,31
4.5.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERIL LAVINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICACAO DE FUNDO PREPARADOR ANTI-CORROSIVO EM SUPERFICIE METÁLICA, UMA (1) DE MÃO	KG	1836,86	R\$ 23,79	R\$ 26,27	R\$ 48.254,31
4.6	LABOR		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 6.333,74



Autenticar documento em <https://cachoeiro.nopapercloud.com.br/spl/autenticidade> com o identificador 370036003000340031003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.



4.6.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO. AF-04/2019 LP	M	7	R\$ 819,53	R\$ 904,82	R\$ 6.333,74
4.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.462,32
4.7.1	LABOR	353380	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UNIDADE	1	R\$ 118,65	R\$ 130,99	R\$ 130,99
4.7.2	LABOR	150694	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada.	UNIDADE	8	R\$ 45,48	R\$ 50,21	R\$ 401,68
4.7.4	LABOR	151128	Estruturado de PVC rígido rosafável, diam. 1,147" (40mm), inclusive conexões.	UNIDADE	12	R\$ 149,57	R\$ 165,74	R\$ 1.991,68
4.7.5	LABOR	151406	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16,0 mm2	M	46,4	R\$ 32,00	R\$ 35,33	R\$ 1.659,13
4.7.6	LABOR	151407	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25,0 mm2	M	43,8	R\$ 25,38	R\$ 28,02	R\$ 1.221,87
4.8			ELEVADOR					R\$ 5.087,60
4.8.1	LABOR	MERCADO	ELEVADOR PANORÂMICO	UNIDADE	1	R\$ 54.000,00	R\$ 59.619,51	R\$ 59.619,51
5			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO					R\$ 2.019,76
5.1.1	LABOR	10991	Limpeza de obra com granelo de madeira	M2	144,76	R\$ 10,94	R\$ 11,97	R\$ 1.732,78
5.1.2	LABOR	10209	Demolição de alvenaria	M3	4,87	R\$ 53,96	R\$ 59,58	R\$ 286,58
5.2			TRANSPORTE					R\$ 3.543,99
5.2.1	LABOR	30304	Índice de preço para a remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A COMUMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da escavadeira, carga, transporte e descarga em área licenciada	M3	43,78	R\$ 73,32	R\$ 80,95	R\$ 3.543,99
5.3			NOVIMENTO DE TERRA					R\$ 7.169,26
5.3.1	LABOR	30104	Escavação mecânica em material de 2ª categoria	M3	115,88	R\$ 16,68	R\$ 18,42	R\$ 2.134,51
5.3.2	LABOR	30201	Reaterro aplicado de cava de fundação, em camadas de 20 cm	M3	82,2	R\$ 55,48	R\$ 61,25	R\$ 5.034,75
5.4			FUNDAÇÕES					R\$ 1.027,26,98
5.4.1	LABOR	40231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de ornento de 250 kg/m3 (bita 1 e 2), (5% de perdas já incluído no custo)	M3	2,08	R\$ 645,77	R\$ 712,97	R\$ 1.482,98
5.4.2	LABOR	40259	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	M3	46,56	R\$ 689,73	R\$ 739,42	R\$ 94.427,56
5.4.3	LABOR	40238	Forma de chapa com espessura resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, acionamento e desfôrma)	M2	371,77	R\$ 90,02	R\$ 99,39	R\$ 36.950,41
5.4.4	LABOR	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 Ø fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm.	KG	204	R\$ 13,56	R\$ 14,97	R\$ 3.053,57
5.4.5	LABOR	40248	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	KG	1714	R\$ 13,12	R\$ 14,48	R\$ 24.825,58
5.4.6	LABOR	40245	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	KG	206	R\$ 13,29	R\$ 14,67	R\$ 30.016,87
5.5			SUPERFÍCIES					R\$ 104.688,36



5.5.1	LABOR	40331	Fornecimento e aplicação de concreto USMADO Fck=30 MPa - considerando BOMBAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ conc. bombeável)	M3	33.59	R\$ 616,31	R\$ 680,45	R\$ 22.856,33	
5.5.2	LABOR	40339	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, lavando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com serras de madeira de 2,5 x 10,0cm (incl material, corte, montagem, escoras em aço/alu. e desformas)	M2	319,22	R\$ 128,46	R\$ 139,62	R\$ 44.569,82	
5.5.3	LABOR	40333	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 8 mm, diâmetro de 4,0 a 7,0mm.	KG	171	R\$ 13,56	R\$ 14,97	R\$ 2.569,61	
5.5.4	LABOR	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,5 a 10,0 mm.	KG	751	R\$ 13,12	R\$ 14,48	R\$ 10.877,48	
5.5.5	LABOR	40332	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50A grossa, diâmetro de 11,3 a 25,0mm	KG	1624	R\$ 13,29	R\$ 14,67	R\$ 23.829,70	
ALVENARIA DE PEDRA									
5.6.1	LABOR	50603	Alvenaria de blocos de concreto 19x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 1,9cm	M2	343,72	R\$ 90,24	R\$ 99,63	R\$ 34.244,31	
5.6.2	LABOR	50802	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2,5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 1,4cm	M2	29,68	R\$ 77,91	R\$ 86,02	R\$ 2.563,07	
5.6.3	LABOR	50391	Veriga/contraverga rota de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armado e desforma	M	5	R\$ 10,05	R\$ 11,09	R\$ 55,46	
ESQUADRIAS									
5.7.1	LABOR	62504	Porta em madeira de lei tipo angélim pedra ou equiv., esp. 35 mm, meça c/ fuso p/ verno, padrão SFDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura de bola ext. em latão cromado la fonte ou equiv., exci. marco, dimensões: 0,90 x 2,10 m	UNIDADE	1	R\$ 1.528,28	R\$ 1.687,32	R\$ 1.687,32	
5.7.2	LABOR	60108	Marco de madeira de lei de lei de 1ª espécie, ipê, Angélim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batedas, vãos dimensionados de 0,90 x 2,10 m	UNIDADE	1	R\$ 385,56	R\$ 425,88	R\$ 425,88	
5.7.3	LABOR	190303	Pintura com verniz epífaneto, linha Premium, marcas de referência Sunhill, Coral ou Metatex, em madeira, a três demãos	M2	1,89	R\$ 33,69	R\$ 37,20	R\$ 70,30	
5.7.4	LABOR	71703	Janelas tipo maxim - ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com vaneis, caxilho, alizar e contramarcos, exclusive vidro	M2	0,48	R\$ 435,01	R\$ 480,28	R\$ 230,53	
5.7.5	LABOR	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	M2	3,2	R\$ 315,73	R\$ 348,59	R\$ 1.115,47	
REVESTIMENTOS									
5.8.1	LABOR	MERCADO	PISO VINILICO EUCALICOR LV7, TEXAS DW 7003, NAS DIMENSÕES 22,86x32,92cm.	M2	37,43	R\$ 142,00	R\$ 156,77	R\$ 5.888,05	
5.8.2	LABOR	130103	Regulificação de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	M2	197,12	R\$ 23,67	R\$ 26,35	R\$ 5.194,11	
5.8.3	LABOR	130308	solaria de granito esp. 2 cm, largura de 15 cm	M	0,2	R\$ 58,67	R\$ 64,78	R\$ 12,99	
5.8.4	LABOR	130317	pedra de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	M	0,8	R\$ 71,69	R\$ 85,74	R\$ 68,39	
5.8.5	LABOR	130206	Piso de cimentado amaciado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3,0cm	M2	137,22	R\$ 94,80	R\$ 104,67	R\$ 14.362,66	
5.8.6	LABOR	190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Sunhill, Coral e Metatex, inclusive selador acrílico, em paredes e tetos, a duas demãos	M2	746,8	R\$ 20,63	R\$ 22,78	R\$ 17.012,10	



5.8.7	LABOR	120303	Reboco tipo pastilha de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no tpo 1,0.5, espessura 25 mm.	M2	746,8	R\$ 54,37	R\$ 60,03	R\$ 44.828,16	
5.8.8	LABOR	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no tpo 1,3, espessura 5 mm.	M2	746,8	R\$ 6,73	R\$ 7,43	R\$ 5.547,98	
5.9.1	LABOR	210302	SERVÇOS COMPLEMENTARES Comissão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1,50m, incluindo pintura a óleo ou esmalte.	M	68,52	R\$ 296,57	R\$ 327,43	R\$ 22.495,50	
5.9.2	LABOR	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0,8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte.	M	48,76	R\$ 398,06	R\$ 439,48	R\$ 21.429,04	
5.10	LABOR	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.10.1	LABOR	151301	Mini-Disjuntor monofase 16 A, curva C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente.	UNIDADE	1	R\$ 20,59	R\$ 22,73	R\$ 22,73	
5.10.2	LABOR	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 16, com Tampa parafusada	UNIDADE	6	R\$ 149,57	R\$ 185,14	R\$ 990,83	
5.10.3	LABOR	151138	Eletroduto PEAD, cor preta, diâm. 1,1/4", marca de referência TIGRE	M	46,4	R\$ 20,94	R\$ 23,42	R\$ 1.072,77	
5.10.4	LABOR	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	M	35,7	R\$ 9,19	R\$ 10,15	R\$ 362,32	
5.10.5	LABOR	151403	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm²	M	141	R\$ 9,31	R\$ 10,28	R\$ 1.448,99	
5.10.6	LABOR	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14135 2 polos + terra 200/250V, com placa 4x2"	UNIDADE	1	R\$ 49,99	R\$ 55,19	R\$ 55,19	
5.10.7	LABOR	MERCADO	Refletor 50W - Fomecimento e Instalação	UNIDADE	8	R\$ 45,48	R\$ 50,21	R\$ 407,68	
5.1	LABOR	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	H	320	R\$ 127,55	R\$ 140,82	R\$ 45.062,40	
VALOR TOTAL								R\$ 1.610.118,34	

GIOVANNI MACHADO
MASCARELO:0349
5830723

Assinado de forma digital
por GIOVANNI MACHADO
MASCARELO:03495830723
Dados: 2022.11.14
09:30:46 -03'00"

CONSTRUTORA MENCICUCI EIRELI

Rua Idália Rocha Cordeiro, 164
Amarelo - CEP: 29304-665

CACHOEIRO DE ITAPEMIPIMES

Lucas Lopes Menicucci
26.754.719/0001-01

Lucas Lopes Menicucci
Lucas Lopes Menicucci
Engenheiro Civil
CREA-ES: 045524/D

