

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00218

CONCLUSÃO DE REMASCENTE DO GINÁSIO

CAUET EMPREENDIMENTOS & LOCAÇÕES EIRELI

RUA A, Nº 04 CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAÇÃO CENTRO
GRACCHO CARDOSO-SE CNPJ : 40.282.926/0001-31

Ref : Junho/2021-1

Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CONCLUSÃO DE REMASCENTE DO GINÁSIO				497.893,22	35,08
01.01	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA				479.895,55	96,38
01.01.001	Estrutura Metálica Colunas/Vigas em Treliça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lant., vãos 20,01 a 30,0m, exceto forn. Telhas - Executada	und	1,00	288.035,62	288.035,62	57,85
01.01.002	Pintura com tinta epoxidica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	m2	1.221,92	15,72	19.208,58	3,86
01.01.003	Pintura com tinta alquidica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	m2	1.221,92	8,65	10.569,61	2,12
01.01.004	Telhamento com telha em alumínio, simpies, ondulada, não pintada e = 0,7 mm - Rev. 03	m2	1.337,86	121,15	162.081,74	32,55
01.02	LOUÇAS E METAIS				9.677,82	1,95
01.02.001	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016	un	4,00	259,86	1.039,44	0,21
01.02.002	Vaso sanitario sifonado convencional para pod sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	1.026,79	2.053,58	0,41
01.02.003	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	221,88	1.775,04	0,36
01.02.004	Chuveiro plástico sem registro	un	4,00	24,92	99,68	0,02
01.02.005	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar =255" cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	un	12,00	151,65	1.819,80	0,37
01.02.006	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c x a x p)	m	4,00	722,57	2.890,28	0,58
01.03	APARELHOS DESPORTIVOS				6.351,88	1,27
01.03.001	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h =255" cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	un	1,00	2.401,78	2.401,78	0,48
01.03.002	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m embudo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de poletileno fio 4mm	un	1,00	3.950,10	3.950,10	0,79
01.04	DIVERSOS				1.967,97	0,40
01.04.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.967,97	1.967,97	0,40
02	REPARO E CONCLUSÃO DE REMASCENTE DO GINÁSIO (RECURSO PROPRIO)				921.461,50	64,92
02.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				39.812,00	4,36
02.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	200,00	106,26	21.252,00	2,35
02.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	400,00	46,40	18.560,00	2,01
02.02	MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO				2.132,31	0,23
02.02.001	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	74,40	3,37	250,73	0,03
02.02.002	Transporte de perforatriz rotativa até 250 (mínimo 100km)	km	74,40	25,29	1.881,58	0,20
02.03	SERVIÇOS PRELIMINARES				37.294,21	4,04

Lilian Furtoso de Barros
CREA Nº 2702482970
Eng. Civil

094100

CONCLUSÃO DE REMASCENTE DO GINÁSIO

CAUET EMPREENDIMENTOS & LOCAÇÕES EIRELI
RUA A, Nº 04 CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAÇÃO CENTRO
GRACCHO CARDOSO-SE CNPJ : 40.282.926/0001-31

Ref: Junho/2021-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.001	Tapume com telha metálica. af_05/2018	m2	374,66	90,50	33.906,73	3,68
02.03.002	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1,00	2.894,70	2.894,70	0,31
02.03.003	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro	un	1,00	492,78	492,78	0,05
02.04	ESQUADRIAS				62.314,22	6,76
02.04.001	MADEIRA				15.277,54	1,65
02.04.001.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1.60 a 1.80m), revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	8,00	994,13	7.953,04	0,86
02.04.001.002	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 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	5,00	780,46	3.902,30	0,42
02.04.001.003	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 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	4,00	855,55	3.422,20	0,37
02.04.002	PORTÕES				8.777,14	0,95
02.04.002.001	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e ferrolho	m2	25,62	328,05	8.404,64	0,91
02.04.002.002	Cadeado 70mm CR 70 Papaiz ou similar	un	5,00	74,50	372,50	0,04
02.04.003	GUARA-CORPO				6.527,35	0,71
02.04.003.001	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	m	28,10	232,29	6.527,35	0,71
02.04.004	ALAMBRADO E REDE DE PROTEÇÃO				26.634,57	2,90
02.04.004.001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	m2	71,46	290,84	20.783,43	2,26
02.04.004.002	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m2	285,84	20,47	5.851,14	0,64
02.04.005	COBERTURA VESTIÁRIOS				5.097,62	0,55
02.04.005.001	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	84,65	60,22	5.097,62	0,55
02.05	DEMOLIÇÕES				32.475,47	3,53
02.05.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	44,73	26,75	1.196,53	0,13
02.05.002	Demolição de concreto manualmente	m3	23,07	231,95	5.351,09	0,58
02.05.003	Demolição de pilares, vigas e sapatas em concreto armado, de forma mecanizada com martelote, sem reaproveitamento	m3	71,49	270,18	19.315,17	2,10
02.05.004	Demolição de alvenaria de pedra	m3	17,85	71,35	1.273,60	0,14
02.05.005	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	230,63	23,15	5.339,08	0,58
02.06	IMPERMEABILIZAÇÃO				12.503,85	1,36
02.06.001	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m2	115,01	20,76	2.387,61	0,26

CONCLUSÃO DE REMASCENTE DO GINÁSIO

CAUET EMPREENDIMENTOS & LOCAÇÕES EIRELI
RUA A, Nº 04 CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO CENTRO
GRACCHO CARDOSO-SE CNPJ : 40.282.926/0001-31

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$	(%)
02.06.002	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	414,77	24,39	10.116,24	1,10	
02.07	ALVENARIAS				37.334,73	4,06	
02.07.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	511,81	44,41	22.729,48	2,47	
02.07.002	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m2	165,63	88,18	14.605,25	1,59	
02.08	REVESTIMENTOS				47.423,88	5,14	
02.08.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.023,62	5,99	6.131,48	0,66	
02.08.002	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	477,02	29,75	14.191,35	1,54	
02.08.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	460,98	27,22	12.547,88	1,36	
02.08.004	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	324,92	44,79	14.553,17	1,58	
02.09	PINTURAS				56.656,34	6,15	
02.09.001	ÁREA EXTERNA VESTIÁRIOS				7.325,01	0,79	
02.09.001.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	317,10	14,67	4.651,86	0,50	
02.09.001.002	Aplicação mecânica de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	317,10	8,43	2.673,15	0,29	
02.09.002	ÁREA EXTERNA QUADRA				20.630,61	2,24	
02.09.002.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	893,10	14,67	13.101,78	1,42	
02.09.002.002	Aplicação mecânica de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	893,10	8,43	7.528,83	0,82	
02.09.003	ÁREA INTERNA QUADRA				18.719,55	2,03	
02.09.003.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	810,37	14,67	11.888,13	1,29	
02.09.003.002	Aplicação mecânica de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos af_06/2014	m2	810,37	8,43	6.831,42	0,74	
02.09.004	PINTURAS EM MADEIRA				2.001,96	0,22	
02.09.004.001	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	52,08	38,44	2.001,96	0,22	
02.09.005	PINTURA METÁLICA				2.135,76	0,23	
02.09.005.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	91,90	15,03	1.381,26	0,15	
02.09.005.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	91,90	8,21	754,50	0,08	
02.09.006	PINTURA PISO				5.843,45	0,64	
02.09.006.001	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	132,75	17,02	2.259,41	0,25	
02.09.006.002	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	393,85	9,10	3.584,04	0,39	
TOTAL					201.630,61		

Lilian Fátima de Barros
CREA Nº 2702482970
Eng. Civil

294100

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.10	PISOS			127.451,65	13,83
02.10.001	PISO QUADRA E CIRCULAÇÕES			112.556,07	12,21
02.10.001.001	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg. af_08/2019	m3	84,57	395,73	3,63
02.10.001.002	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	m	1.074,22	11,91	1,39
02.10.001.003	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 3,4mm, painel 2x3m, (1,90kg/m²), Malha Pop Média Gerdau ou similar	m2	1.078,52	22,60	2,65
02.10.001.004	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	1.168,67	32,52	4,12
02.10.001.005	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	m2	139,89	27,99	0,42
02.10.002	PISO ARQUIBANCADA			14.895,58	1,62
02.10.002.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	m2	116,49	127,87	1,62
02.11	PISO AMBIETES			6.373,22	0,69
02.11.001	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	84,65	23,85	0,22
02.11.002	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	m2	84,65	47,30	0,43
02.11.003	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	8,50	41,22	0,04
02.12	HIDRÁULICA, DRENAGEM E UNIDADES DE TRATAMENTO			40.570,59	4,40
02.12.001	HIDRÁULICA			1.271,36	0,13
02.12.001.001	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00	1.054,59	0,11
02.12.001.002	Apoio de caixa d'água sobre madeira, cap. 1.000 litros	und	1,00	216,77	0,02
02.12.002	DRENAGEM			28.390,21	3,09
02.12.002.001	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	84,00	216,15	1,97
02.12.002.002	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	m	131,20	28,71	0,41
02.12.002.003	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	24,00	45,39	0,12
02.12.002.004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,80x0,80x0,40m	un	10,00	439,76	0,48
02.12.002.005	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	10,00	97,99	0,11
02.12.003	UNIDADES DE TRATAMENTO			10.909,02	1,18
02.12.003.001	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	2,00	567,29	0,12
02.12.003.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 0,60m	un	1,00	833,29	0,09
02.12.003.003	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	2,00	55,13	0,01
02.12.003.004	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un	1,00	153,16	0,02
02.12.003.005	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un	1,00	4.411,65	0,48

CREA Nº 27024829/0
ENR: CMI
Liliani Felício de Barros

001463

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.12.003.006	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 6245,8 l (para 32 contribuintes). af 12/2020	un	1,00	4.266,08	4.266,08	0,46
02.13	ESTRUTURAL				364.070,31	39,50
02.13.001	INFRAESTRUTURA				123.544,87	13,41
02.13.001.001	Escavação mecânica a trado Ø 400mm para estaca escavada	m	600,60	23,48	14.102,09	1,53
02.13.001.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	98,38	409,40	40.276,77	4,37
02.13.001.003	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal. af 10/2016	kg	833,63	11,89	9.911,86	1,08
02.13.001.004	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 10,0 mm. af 11/2016	kg	1.196,35	13,30	15.911,46	1,73
02.13.001.005	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 16,0 mm. af 11/2016	kg	3.666,24	11,54	42.308,41	4,59
02.13.001.006	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	2,83	365,47	1.034,28	0,11
02.13.002	SUPERESTRUTURA				240.525,44	26,09
02.13.002.001	BLOCOS				61.229,50	6,64
02.13.002.001.	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (0,26 m3 / 88 hp), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo mole, locais com baixo nível de interferência. af 02/2021	m3	225,92	6,47	1.461,70	0,16
02.13.002.001.	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af 06/2017	kg	398,00	15,85	6.308,30	0,68
02.13.002.001.	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af 06/2017	kg	491,00	15,96	7.836,36	0,85
02.13.002.001.	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af 06/2017	kg	188,00	13,87	2.607,56	0,28
02.13.002.001.	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af 06/2017	kg	250,00	12,36	3.090,00	0,34
02.13.002.001.	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. af 06/2017	kg	992,00	12,01	11.913,92	1,29
02.13.002.001.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	52,26	426,42	22.284,71	2,42
02.13.002.001.	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	138,97	41,21	5.726,95	0,62
02.13.002.002	VIGA BALDRAME				17.590,19	1,91
02.13.002.002.	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af 06/2017	kg	144,00	18,69	2.691,36	0,29
02.13.002.002.	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af 06/2017	kg	312,00	13,87	4.327,44	0,47
02.13.002.002.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	10,16	426,42	4.332,43	0,47
02.13.002.002.	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	121,95	51,16	6.238,96	0,68
02.13.002.003	VIGA - COTA 490				18.243,28	1,98

Lilian Fátima de Barros
CREA nº 2702482970
Eng. Civil

494100

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00218

CONCLUSÃO DE REMASCENTE DO GINÁSIO

CAUET EMPREENDIMENTOS & LOCAÇÕES EIRELI
RUA A, Nº 04 CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAÇÓO CENTRO
GRACCHO CARDOSO-SE CNPJ : 40.282.926/0001-31

Ref: Junho/2021-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.13.002.003.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	185,00	14,43	2.669,55	0,29
02.13.002.003.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	331,00	13,61	4.504,91	0,49
02.13.002.003.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	10,51	426,42	4.481,67	0,49
02.13.002.003.	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	131,48	50,10	6.587,15	0,71
02.13.002.004 VIGA - COTA 693				7.762,65	0,85	
02.13.002.004.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	87,00	14,43	1.255,41	0,14
02.13.002.004.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	139,00	13,61	1.891,79	0,21
02.13.002.004.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,82	426,42	2.055,34	0,22
02.13.002.004.	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	51,10	50,10	2.560,11	0,28
02.13.002.005 VIGA - COTA 974				7.046,78	0,77	
02.13.002.005.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	80,00	14,43	1.154,40	0,13
02.13.002.005.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	115,00	13,61	1.565,15	0,17
02.13.002.005.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	4,13	426,42	1.761,11	0,19
02.13.002.005.	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	51,22	50,10	2.566,12	0,28
02.13.002.006 VIGA - COTA 1100				4.122,85	0,44	
02.13.002.006.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	46,00	14,43	663,78	0,07
02.13.002.006.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	70,00	13,61	952,70	0,10
02.13.002.006.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,40	426,42	1.023,41	0,11
02.13.002.006.	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	29,60	50,10	1.482,96	0,16
02.13.002.007 PILARES				61.517,13	6,67	
02.13.002.007.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	303,10	16,15	4.895,07	0,53
02.13.002.007.		kg	187,80	14,43	2.709,95	0,29

Lilian Petosa de Barros
ENR CMI
CREA nº 2702482970

594100

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015					
02.13.002.007.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	589,10	13,61	8.017,65	0,87
02.13.002.007.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	kg	113,50	12,30	1.396,05	0,15
02.13.002.007.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	463,70	11,87	5.504,12	0,60
02.13.002.007.	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 20,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	435,00	11,85	5.154,75	0,56
02.13.002.007.	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	28,71	426,42	12.242,52	1,33
02.13.002.007.	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. af_09/2020	m2	344,67	62,66	21.597,02	2,34
02.13.002.008	ARQUIBANCADA				63.013,06	6,83
02.13.002.008.	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	133,49	451,77	60.306,78	6,54
02.13.002.008.	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m²	89,82	30,13	2.706,28	0,29
02.14	TALUDE - PROTEÇÃO BLOCOS E ESTACAS				5.156,76	0,56
02.14.001	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	60,84	50,30	3.060,25	0,33
02.14.002	Grana esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m2	143,40	14,62	2.096,51	0,23
02.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				26.335,11	2,83
02.15.001	ACESSÓRIOS				1.123,13	0,11
02.15.001.001	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	un	47,00	7,72	362,84	0,04
02.15.001.002	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	10,00	300,00	0,03
02.15.001.003	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	19,43	38,86	0,00
02.15.001.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	3,00	6,46	19,38	0,00
02.15.001.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	14,00	2,22	31,08	0,00
02.15.001.006	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	61,00	0,77	46,97	0,01
02.15.001.007	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	6,00	1,20	7,20	0,00
02.15.001.008	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	55,00	5,76	316,80	0,03
02.15.002	CABOS ELÉTRICOS				5.558,88	0,60
02.15.002.001	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	24,50	14,11	345,70	0,04
02.15.002.002		m	780,35	2,75	2.145,96	0,23

Liliana Furtosa de Barros
CREA nº 2702482970
ENR. CMI

9914100

CONCLUSÃO DE REMASCENTE DO GINÁSIO

CAUET EMPREENDIMENTOS & LOCAÇÕES EIRELI
RUA A, Nº 04 CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO CENTRO
GRACCHO CARDOSO-SE CNPJ : 40.282.926/0001-31

Ref: Junho/2021-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af.12/2015	m	772,60	3,97	3.067,22	0,33
02.15.002.003	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af.12/2015	m				
02.15.003	CAIXAS DE PASSAGEM				434,24	0,05
02.15.003.001	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	2,00	118,07	236,14	0,03
02.15.003.002	Tampa em concreto 0,30 x 0,30 x 0,07 m	un	2,00	15,35	30,70	0,00
02.15.003.003	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	5,00	33,48	167,40	0,02
02.15.004	DISPOSITIVOS				754,64	0,08
02.15.004.001	Interruptor 01 seção simples	un	13,00	6,53	84,89	0,01
02.15.004.002	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	3,00	31,28	93,84	0,01
02.15.004.003	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	27,00	21,33	575,91	0,06
02.15.005	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				1.228,50	0,13
02.15.005.001	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af.10/2020	un	8,00	67,60	540,80	0,06
02.15.005.002	Disjuntor tripolar DR 63A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA	un	1,00	77,00	77,00	0,01
02.15.005.003	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	96,98	193,96	0,02
02.15.005.004	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af.10/2020	un	9,00	13,26	119,34	0,01
02.15.005.005	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	4,00	74,35	297,40	0,03
02.15.006	ELETRODUTOS				3.285,30	0,35
02.15.006.001	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af.12/2015	m	16,55	11,65	192,81	0,02
02.15.006.002	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af.12/2015	m	315,40	7,35	2.318,19	0,25
02.15.006.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	4,90	14,86	72,81	0,01
02.15.006.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	4,00	20,94	83,76	0,01
02.15.006.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	2,00	9,65	19,30	0,00
02.15.006.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	51,50	11,62	598,43	0,06
02.15.007	LUMINÁRIAS				12.487,76	1,35
02.15.007.001	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 250w e reator, tecnolux, ref: lm-250v/3 (ou similar)	un	16,00	554,46	8.871,36	0,96
02.15.007.002	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	un	14,00	216,55	3.031,70	0,33
02.15.007.003	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af.02/2020	un	6,00	97,45	584,70	0,06
02.15.008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA				1.131,36	0,12
02.15.008.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1.131,36	1.131,36	0,12
02.15.009	EMBUITIMENTO				331,30	0,04

Liliana Felício de Barros Eng. CMI
CREA nº 2702482970
1294100

CONCLUSÃO DE REMASCENTE DO GINÁSIO

CAUET EMPREENDIMENTOS & LOCAÇÕES EIRELI
RUA A, Nº 04 CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAÇÃO CENTRO
GRACCHO CARDOSO-SE CNPJ : 40.282.926/0001-31

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.15.009.001	Corte em Alveneira, com máquina de corte	m	96,87	3,42	331,30	0,04
02.16	PCSI				23.556,85	2,56
02.16.001	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	5,00	207,51	1.037,55	0,11
02.16.002	Central de luz de emergência 300w/12V, caixa plastica, modelo ILU 300FC, ref.Gevi Gamma ou similar	un	11,00	426,70	4.693,70	0,51
02.16.003	Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	23,00	27,48	632,04	0,07
02.16.004	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	un	2,00	23,64	47,28	0,01
02.16.005	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"- Placa E2	un	4,00	26,46	105,84	0,01
02.16.006	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portatil"- Placa E5	un	5,00	18,22	91,10	0,01
02.16.007	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	2,00	722,58	1.445,16	0,16
02.16.008	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	5,00	1.087,80	5.439,00	0,59
02.16.009	Base decorativa para extintores	un	5,00	45,67	228,35	0,02
02.16.010	Condulete em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	15,00	24,78	371,70	0,04
02.16.011	Tampa cega em PVC para condulete 4x2"	un	15,00	5,03	75,45	0,01
02.16.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	43,00	2,22	95,46	0,01
02.16.013	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	un	250,00	0,22	55,00	0,01
02.16.014	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	688,63	3,97	2.733,86	0,30
02.16.015	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	3,00	118,07	354,21	0,04
02.16.016	Tampa em concreto 0,30 x 0,30 x 0,07 m	un	3,00	15,35	46,05	0,00
02.16.017	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	67,60	135,20	0,01
02.16.018	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	1,00	13,26	13,26	0,00
02.16.019	Abracadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	6,00	1,20	7,20	0,00
02.16.020	Abracadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	222,00	5,76	1.278,72	0,14
02.16.021	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - Fornecimento e instalação. af 12/2015	un	40,00	9,20	368,00	0,04
02.16.022	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	175,30	8,53	1.495,31	0,16
02.16.023	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	3,00	126,16	378,48	0,04
02.16.024	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	2,00	309,59	619,18	0,07
02.16.025	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	3,00	215,23	645,69	0,07
02.16.026	Central de alarme de incendio, 24V (até 80 setores) c/ 2 baterias - vr-801-Verin ou similar	un	1,00	989,34	989,34	0,11

Lilian Felfosa de Barros
Engr. CSM
CREA nº 2702482970
894100

CAUET EMPREENDIMENTOS & LOCAÇÕES EIRELI
RUA A, Nº 04 CONJ. JOÃO JOAQUIM ARAGÃO CENTRO
GRACCHO CARDOSO-SE CNPJ : 40.282.926/0001-31

CONCLUSÃO DE REMASCENTE DO GINÁSIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00218

Ref : Junho/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.16.027	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	12,00	14,56	174,72	0,02

Importa o presente orçamento em:

(um milhão, quatrocentos e dezoito mil, trezentos e cinquenta e quatro reais e setenta e dois centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

1.419.354,72

R

1

Lilian Eclissa de Barros
ENR.CMI
CREA nº 2702482970

4.1

001469