

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

Programa

RECURSO PRÓPRIO

Reforma, Ampliação e Cobertura Metálica Cei Paula Feldmann

OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL

RAMIRIM

CONSTRUÇÃO CIVIL

A LICITAR

Localização

Início da Obra

APÓS PROCESSO LICITATÓRIO

Valor da obra

R\$ 497.940,59

Área da edificação (m²) :

1.132,45

ORÇAMENTO GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	CÓD.	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL (C/BDI)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Placa de obra em chapa galvanizada N.22, adesivada de 2,0 x 1,25 m	SINAPI	4813	m²	3,60	400,00	1.440,00	1.787,04
1.2	Remoção de porta, de forma manual, sem reaproveitamento	SINAPI	97644	m²	6,72	9,57	64,31	79,81
1.3	Remoção de janela, de forma manual, sem reaproveitamento	SINAPI	97645	m²	0,24	24,73	5,94	7,37
1.4	Recolocação de porta de 80 cm para depósito	SINAPI	100697	un	1,00	76,18	76,18	94,54
1.5	Remoção de vidro temperado	SINAPI	102192	m²	4,20	14,96	62,83	77,97
1.6	Demolição de alvenaria, de forma manual sem reaproveitamento	SINAPI	97622	m³	12,92	56,33	727,78	903,18
1.7	Demolição de concreto, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	SINAPI	97627	m³	0,70	165,73	115,35	143,15
1.8	Demolição de revestimento cerâmico de forma manual sem reaproveitamento	SINAPI	97633	m²	31,23	22,83	712,98	884,81
1.9	Remoção de forro de PVC de forma manual sem reaproveitamento	SINAPI	97640	m²	4,50	1,89	8,51	10,55
1.10	Remoção de telhas de fibrocimento sem reaproveitamento	SINAPI	97649	m²	17,80	4,54	80,81	100,29
1.11	Remoção de tubos e conexões de água fria	SINAPI	97662	m	30,00	0,50	15,00	18,62
1.12	Remoção de tubos de esgoto	SINAPI	97662	m	20,00	0,50	10,00	12,41
1.13	Remoção de interruptores e tomadas eletricas de forma manual sem reaproveitamento	SINAPI	97660	un	5,00	0,71	3,55	4,41
1.14	Remoção de louças de forma manual sem reaproveitamento	SINAPI	97663	un	1,00	12,76	12,76	15,84
1.15	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60m	SINAPI	98535	un	1,00	654,22	654,22	811,99
1.16	Corte raso e recorte de arvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60m	SINAPI	98531	un	1,00	365,72	365,72	453,86
1.17	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvores com diâmetro maior ou igual a 0,60	SINAPI	98528	un	1,00	274,06	274,06	340,11
1.18	Parede de madeira compensada para construção temporária 3m x 3m	SINAPI	98445	m²	27,00	111,51	3.010,77	3.736,37
1.19	Piso para construção temporário sem reaproveitamento (barraco e banheiro)	SINAPI	98460	m²	12,00	61,44	737,28	914,96
1.20	Trama de madeira composta por peças para telhados de até duas aguas para telha ondulada de fibrocimento (barraco e banheiro)	SINAPI	92543	m²	22,00	43,56	958,32	1.189,28
1.21	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical 14x19x39 cm e =14cm	SINAPI	103324	m²	19,32	86,52	1.671,57	2.074,41
1.22	Vaso ceramico com caixa acoplada para obra com tampa	SINAPI	86888+377	unid	1,00	513,20	513,20	636,88
1.23	Lavatório de louça branca com coluna	SINAPI	86902	unid	1,00	330,22	330,22	409,80
1.24	Porta de madeira para pintura semi opa 80x2,10, inclusive caixilho e fechadura	SINAPI	90822+100676+90831	unid	1,00	766,03	766,03	950,64
1.25	Locação convencional da obra, utilizando gabarito de tábuas corridas	SINAPI	99059	m	67,64	81,63	5.521,45	6.852,12
						SUBTOTAL	18.138,84	22.510,30
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
2.1	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica, largura até 2,5m profundidade de 1,5 a 3,0m com areia para aterro	SINAPI	94329	m³	41,23	104,05	4.289,98	5.323,87
2.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata e baldrames de obra, com previsão de forma	SINAPI	96523	m³	12,06	93,44	1.127,31	1.398,99
						SUBTOTAL	5.417,29	6.722,85
3	FUNDAÇÕES							
3.1	Estaca broca de concreto D20cm escavação manual com trado concha com armadura de arranque, cerca e muro	SINAPI	101173	m	54,00	62,38	3.368,52	4.180,33
3.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, e=5cm	SINAPI	96619	m2	8,51	41,88	356,50	442,42
3.3	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pédireito simples, em chapa de madeira resinada, 8 utilizações.	SINAPI	92463	m²	75,23	127,04	9.557,22	11.860,51
3.4	Montagem e desmontagem de forma de viga baldrame da cerca e muro, em chapa de madeira resinada, 2 utilizações.	SINAPI	92463	m²	42,64	127,04	5.416,99	6.722,48
3.5	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes.	SINAPI	92800	kg	59,20	10,22	605,02	750,83
3.6	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em baldrame da cerca e muro	SINAPI	92800	kg	120,39	10,22	1.230,35	1.526,87
3.7	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes.	SINAPI	92801	kg	30,50	10,32	314,76	390,62
3.8	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes.	SINAPI	92802	kg	57,00	10,24	583,68	724,35
3.9	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em baldrame da cerca, e muro	SINAPI	92802	kg	396,66	10,24	4.061,79	5.040,68
3.10	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes.	SINAPI	92803	kg	121,50	9,46	1.149,39	1.426,39
3.11	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes.	SINAPI	92804	kg	64,00	8,09	517,76	642,54
3.12	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 16,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes.	SINAPI	92805	kg	196,10	8,02	1.572,72	1.951,75
3.13	Concretagem dos blocos da edificações feitas em sistemas de formas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck=30 Mpa - com uso de bomba, ançamento, adensamento e acabamento.	SINAPI	96557	m3	2,76	757,05	2.089,46	2.593,02
3.14	Concretagem dos baldrame da cerca e muro, feitas em sistemas de formas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck=25 Mpa - lançamento e acabamento.	SINAPI	99235	m3	14,17	690,90	9.791,43	12.151,17
3.15	Concretagem de edificações feitas em sistemas de formas manuseáveis, com concreto usinado autoadensável fck=25 Mpa - lançamento e acabamento.	SINAPI	99235	m³	3,60	690,90	2.487,24	3.086,66
3.16	Armação para execução de radier (contrapiso) com uso de tela Q-138, aço CA-60, 4,2, malha 10x10cm	SINAPI	97090	kg	263,07	15,47	4.069,62	5.050,39

Orçamento

Programa

Empreendimento

RECURSO PRÓPRIO

Reforma, Ampliação e Cobertura Metalica Cei Paula Feldmann

Modalidade

OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Agente Financeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

Tipo de Serviço

CONSTRUÇÃO CIVIL

Empresa

A LICITAR

Localização

Início da Obra

APÓS PROCESSO LICITATÓRIO

Valor da obra

R\$ 497.940,59

Área da edificação (m²) :

1.132,45

ORÇAMENTO GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	CÓD.	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL (C/BDI)
7.1	Trama de madeira composta por terças, caibros e ripas para telhados de até 2 águas para telha cerâmica incluso transporte vertical	SINAPI	92542	m²	116,96	177,67	20.780,28	25.788,33
7.2	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 aguas, incluso transporte vertical	SINAPI	94189	m²	116,96	42,32	4.949,75	6.142,64
7.3	Cumeeira para telha cerâmica emboçada para telhados com até 2 aguas, incluso transporte vertical	SINAPI	94221	m	14,90	27,65	411,99	511,27
7.4	Fabricação e instalação de tesoura inteira de aço, vão de 5m para telha ondulada de fibrocimento ou termoacustica, perfil de aço galvanizado	SINAPI	92606	unid	3,00	894,44	2.683,32	3.179,73
7.5	Trama de aço composta por terças para telhados para telha ondulada de fibrocimento ou termoacustica	SINAPI	92580	m²	140,00	46,93	6.570,20	7.785,69
7.6	Cobertura com telha metalica termoacustica e=30mm, com ate 2 aguas, incluso içamento	SINAPI	94216	m²	117,00	197,35	23.089,95	27.361,59
7.7	Telhamento com telha de aço/alumínio, e=0,5mm, para testaneira, incluso içamento	SINAPI	94213	m²	23,00	69,53	1.599,19	1.895,04
7.8	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100cm	SINAPI	94229	m	59,15	159,32	9.423,78	11.694,91
						SUBTOTAL	69.508,45	84.359,20
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							
8.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos (baldrames)	SINAPI	98557	m²	60,98	50,26	3.064,60	3.803,17
						SUBTOTAL	3.064,60	3.803,17
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
9.1	Chapisco com cimento e areia, traço 1:3, esp=5mm - parede	SINAPI	87878	m²	359,33	5,03	1.807,44	2.243,03
9.2	Massa única com argamassa de cimento, cal e areia, traço 1:2:8, esp=25mm - parede	SINAPI	87775	m²	359,33	55,16	19.820,71	24.597,50
9.3	Revestimento cerâmico, 45x45cm, cozinha (até o teto), lavanderia e banheiros (até 1,5m), sobre argamassa pronta - parede inclusive rejunte	SINAPI	87250	m²	53,74	58,50	3.143,84	3.901,50
9.4	Forro em reguas de pvc liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação	SINAPI	96486	m²	27,51	70,16	1.930,10	2.395,26
9.5	Chapisco para forro com cimento e areia, traço 1:4, esp=5mm, e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400L - teto	SINAPI	87882	m²	77,35	7,56	584,77	725,69
9.6	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa, traço 1:2:8 esp:20mm -teto	SINAPI	90406	m²	77,35	43,61	3.373,23	4.186,18
						SUBTOTAL	30.660,08	38.049,16
10	SISTEMAS DE PISOS							
10.1	Piso em concreto armado fck=20Mpa, e=7cm - interno, alpendre e corredores	SINAPI	101747	m²	102,92	80,20	8.254,18	10.243,44
10.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4, preparo manual, aplicado em áreas secas, esp=4cm - interno, alpendre e corredores	SINAPI	87642	m²	102,92	55,91	5.754,26	7.141,03
10.3	Piso cerâmico 45x45cm assentado sobre argamassa pronta - interno inclusive cozinha e depósito de alimentos, inclusive rejunte	SINAPI	87251	m²	89,05	49,99	4.451,61	5.524,45
10.4	Piso cerâmico 45x45cm, antiderrapante acessos, corredor, assentado sobre argamassa pronta -	SINAPI	87251	m²	33,40	49,99	1.669,67	2.072,06
10.5	Rodapé cerâmico 7x45cm sobre argamassa pronta inclusive pilares - interno	SINAPI	88649	m	81,70	8,24	673,21	835,45
10.6	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	SINAPI	95241	m³	3,55	38,80	137,74	170,94
10.7	Piso em concreto 25MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	SINAPI	101747-34492+34493	m²	71,00	81,39	5.778,69	7.171,35
10.8	Soleira em granito, e=2cm, l=15cm, sobre argamassa pronta - interno	SINAPI	98689	m	10,00	115,47	1.154,70	1.432,98
10.9	Soleira em granito para janela, e=2cm, l=15cm, sobre argamassa pronta - interno	SINAPI	98689	m	8,40	115,47	969,95	1.203,71
10.10	Assentamento de guia (meio fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	SINAPI	94273	m	92,65	43,96	4.072,89	5.054,46
10.11	Execução de piso intertravado, com bloco retangular, cor natural, d= 20x10cm, e=6cm	SINAPI	92397	m²	256,00	63,47	16.248,32	20.164,17
						SUBTOTAL	49.165,22	61.014,03
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							
11.1	Selador acrílico uma demao, rendimento, 0,18 l/m² - parede	SINAPI	88411	m²	319,31	3,99	1.274,05	1.581,09
11.2	Tinta acrílica fosca, 2 demão, redimento 0,16l/m² - parede	SINAPI	88489	m²	319,31	12,28	3.921,13	4.866,12
11.5	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão - teto	SINAPI	88484	m²	77,35	4,68	362,00	449,24
11.6	Tinta latex PVA, 2 demão, rendimento 0,18 l/m² - teto	SINAPI	88488	m²	77,35	14,64	1.132,40	1.405,31
11.7	Tinta esmalte fosco, duas demão - porta de madeira	SINAPI	102218	m²	10,29	16,57	170,51	211,60
						SUBTOTAL	6.860,09	8.513,37
12	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS E PLUVIAIS							
12.4	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/2"	SINAPI	36801	un	2,00	44,62	89,24	110,75
12.5	Tubo PVC soldável DN 25mm, dreno de ar condicionado, fornecimento e instalação	SINAPI	89865	m	18,50	17,13	316,91	393,28
12.6	Tubo PVC soldável DN 25mm, instalado em ramas ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	SINAPI	89356	m	12,80	23,63	302,46	375,36
12.7	Joelho 90 PVC, soldável DN 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	94672	unid	8,00	5,90	47,20	58,58
12.8	T, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em prumada, fornecimento e instalação	SINAPI	89617	unid	6,00	7,74	46,44	57,63
12.9	Joelho 90 com bucha de latão, pavc soldável DN 25mm, fornecimento e instalação	SINAPI	94672	unid	6,00	5,90	35,40	43,93
12.10	Tubo PVC soldável DN 50mm, instalado em ramas ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	SINAPI	89449	m	15,60	17,13	267,23	331,63
12.11	Luva, PVC, soldável, DN 50mm instalado em prumada, fornecimento e instalação	SINAPI	89575	unid	2,00	11,55	23,10	28,67
12.12	T, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada, fornecimento e instalação	SINAPI	89625	unid	1,00	22,44	22,44	27,85
12.13	Joelho 90 PVC, soldável DN 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	94678	unid	2,00	14,95	29,90	37,11

☐ G10t

☒ Indivíd



Estado de Santa Catarina

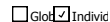
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

Orçamento	Programa RECURSO PRÓPRIO	Empreendimento Reforma, Ampliação e Cobertura Metalica Cei Paula Feldmann
Modalidade OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
Agente Financeiro PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM	Tipo de Serviço CONSTRUÇÃO CIVIL	
Empresa A LICITAR		
Localização	Início da Obra APÓS PROCESSO LICITATÓRIO	
Valor da obra R\$ 497.940,59	Área da edificação (m²) : 1.132,45	

ORÇAMENTO GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	CÓD.	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL (C/BDI)
12.14	Luva de redução PVC soldável DN 50 x 25mm, instalado em prumada de água, fornecimento e instalação	SINAPI	89579	unid	1,00	11,42	11,42	14,17
12.15	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, DN 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	89595	unid	1,00	14,00	14,00	17,37
12.16	Registro de gaveta bruto, latão roscável, 2, fornecimento e instalação	SINAPI	94498	unid	1,00	144,73	144,73	179,61
12.17	Joelho 90 PVC, soldável DN 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	89529	unid	9,00	34,02	306,18	379,97
12.18	Joelho 45 PVC, soldável DN 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	89531	unid	18,00	34,94	628,92	780,49
12.19	Tubo de PVC série normal 100 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	89512	m	36,00	46,70	1.681,20	2.086,37
						SUBTOTAL	3.966,77	4.922,76
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
13.1	Ralo sifonado cilíndrico, PVC, 100 x 40mm, com grelha redonda branca	SINAPI	89495	un	1,00	18,26	18,26	22,66
13.2	Tubo PVC, série normal, esgoto predial DN 50mm, fornecimento e instalação	SINAPI	89712	m	7,60	26,41	200,72	249,09
13.3	Joelho 90 série normal de esgoto predial DN 50mm	SINAPI	89744-3520+3526	un	8,00	21,55	172,40	213,95
13.4	T com redução seria normal de esgoto predial DN 75mm x 50mm	SINAPI	89571-20179+20177	un	1,00	49,56	49,56	61,50
13.5	Curva de 45 curta esgoto predial DN 50mm	SINAPI	104063-1966+1932	un	3,00	49,52	148,56	184,36
13.6	Sifão de pia	SINAPI	86883	un	5,00	11,63	58,15	72,16
13.7	Engate flexível em plástico branco de 1/2 x 30cm, fornecimento e instalação	SINAPI	86884	un	5,00	10,62	53,10	65,90
13.8	Valvula de saída de pia de bwc	SINAPI	86877	un	3,00	65,82	197,46	245,05
13.9	Valvula de saída de pia de cozinha e lavanderia	SINAPI	86878	un	2,00	70,91	141,82	176,00
13.10	Tubo PVC, série normal, esgoto predial DN 75mm, fornecimento e instalação	SINAPI	89713	un	39,75	32,82	1.304,60	1.619,00
13.11	Luva simples de esgoto predial DN 75mm	SINAPI	102708-3899+20169	un	3,00	28,21	84,63	105,03
13.12	Curva de 45 curta esgoto predial DN 75mm	SINAPI	104063-1858+1951	un	4,00	32,23	128,92	159,99
13.13	Junção simples serie normal DN 75 x 50 mm	SINAPI	89690-20144+3659+3669	un	3,00	62,62	187,86	233,13
13.14	Tubo PVC, série normal, esgoto predial DN 100mm, fornecimento e instalação	SINAPI	89714	un	18,50	36,79	680,62	844,64
13.15	Luva simples de esgoto predial DN 100mm	SINAPI	102708	un	2,00	23,45	46,90	58,20
13.16	Curva de 45 curta esgoto predial DN 100mm	SINAPI	104063	un	1,00	100,19	100,19	124,34
13.17	T seria normal de esgoto predial DN 100mm	SINAPI	89571	un	1,00	63,19	63,19	78,42
13.18	Junção simples serie normal DN 100 x 50 mm	SINAPI	89690-20144+3659	un	1,00	50,31	50,31	62,43
13.19	Cap DN 100mm	SINAPI	1207	un	1,00	31,23	31,23	38,76
13.20	Caixa de gordura dupla capacidade 126 litros	SINAPI	98105	un	1,00	665,34	665,34	825,69
						SUBTOTAL	4.383,81	5.440,30
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
14.1	Vaso sanitário com caixa acoplada, branca, com tampa e acessórios	SINAPI	86888	un	1,00	473,30	473,30	587,37
14.2	Assento sanitário convencional	SINAPI	100849	un	1,00	45,31	45,31	56,23
14.3	Barras de apoio galvanizada para acessibilidade, comprimento 80 cm	SINAPI	100872	m	2,00	360,96	721,92	895,90
14.4	Barras de apoio galvanizada para acessibilidade, comprimento 70 cm	SINAPI	100873	m	1,00	370,06	370,06	459,24
14.5	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo	SINAPI	37400	un	1,00	51,95	51,95	64,47
14.6	Torneira cromada de mesa, fornecimento e instalação	SINAPI	86906	un	3,00	95,18	285,54	354,36
14.7	Torneira para maquina de lavar padrão médio, fornecimento e instalação	SINAPI	86914	un	1,00	124,91	124,91	155,01
14.8	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	SINAPI	95544	un	1,00	51,61	51,61	64,05
14.9	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500ml	SINAPI	95547	un	1,00	61,06	61,06	75,78
14.10	Tanque de louça branca com coluna, 30 L ou equivalente, incluindo sifão flexível em pvd, valvula e torneira de metal cromado - fornecimento e instalação	SINAPI	86920	un	2,00	802,60	1.605,20	1.992,05
14.11	Lavatório de louça branca PNE, sem coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular, fornecimento e instalação	SINAPI	86902-36794+10425	un	3,00	263,46	790,38	980,86
						SUBTOTAL	4.581,24	5.685,32
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE INCENDIO							
15.1	Extintor de incendio PQS 4kg 20.B.C, fornecimento e instalação	SINAPI	101908	un	1,00	227,57	227,57	282,41
15.2	Bloco de iluminação de emergencia PL 9 watts autonomo	SINAPI	38774	un	2,00	12,31	24,62	30,55
15.3	Placa de sinalização, luminosa, mensagem "saída" 16x25cm	SINAPI	37559	un	3,00	28,37	85,11	105,62
15.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	92687	m	4,80	25,23	121,10	150,29
15.5	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	97537	un	2,00	24,93	49,86	61,88
15.6	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	97547	un	4,00	34,88	139,52	173,14
15.7	registro de fecho rápido 1/2"	SINAPI	89352	un	1,00	35,63	35,63	44,22
						SUBTOTAL	683,41	848,12
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONE							
16.1	Quadro de distribuição de embutir com barramento para 6 disjuntores	SINAPI	101876	un	3,00	101,62	304,86	378,33
16.2	Disjuntor monopolar termomagnético 10 A	SINAPI	93653	un	5,00	11,30	56,50	70,12
16.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16 A	SINAPI	93654	un	2,00	12,03	24,06	29,86
16.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20 A	SINAPI	93655	un	2,00	13,42	26,84	33,31
16.5	Disjuntor monopolar termomagnético 25 A	SINAPI	93656	un	2,00	13,42	26,84	33,31
16.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40 A	SINAPI	93658	un	1,00	21,80	21,80	27,05
16.7	Disjuntor tripolar termomagnético 40 A	SINAPI	93672	un	1,00	86,69	86,69	107,58
16.8	Dispositovp DR, 2 polos, sensibilidade de 30 MA, corrente de 25A, tipo AC	SINAPI	101892 - 2388 +39445	un	1,00	137,52	137,52	170,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

Programa

RECURSO PRÓPRIO

Reforma, Ampliação e Cobertura Metálica Cei Paula Feldmann

OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAMIRIM

CONSTRUÇÃO CIVIL

A LICITAR

Localização

| Início da Obra

APÓS PROCESSO LICITATÓRIO

Valor da obra

R\$ 497.940,59

Área da edificação (m²) :

1.132,45

ORÇAMENTO GERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	REFERÊNCIA	CÓD.	UNID.	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL (C/BDI)
16.9	Eletroduto PVC flexível corrugado, DN 20mm (DN 3/4") inclusive conexões	SINAPI	91854	m	46,50	10,36	481,74	597,84
16.10	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, DN 25mm (DN 1") inclusive conexões	SINAPI	91857	m	66,00	16,14	1.065,24	1.321,96
16.11	Caixa de passagem PVC 4x4" para instalação de ar cond.	SINAPI	91943	un	2,00	23,80	47,60	59,07
16.12	Caixa de passagem PVC 4x2"	SINAPI	91940	un	35,00	20,33	711,55	883,03
16.13	Caixa de passagem, PVC, 3x3", octogonal	SINAPI	91937	un	11,00	17,81	195,91	243,12
16.14	Condutor de cobre, flexível, seção # 1,5mm²	SINAPI	91924	m	247,00	3,19	787,93	977,82
16.15	Condutor de cobre, flexível, seção # 2,5mm²	SINAPI	91927	m	556,20	5,15	2.864,43	3.554,76
16.16	Condutor de cobre, flexível, seção # 4mm²	SINAPI	91928	m	54,90	7,09	389,24	483,05
16.17	Condutor de cobre, flexível, seção # 6mm²	SINAPI	91931	m	78,50	10,67	837,60	1.039,46
16.18	Tomada universal, 2P + T, 10 A/250V cor branca, completa	SINAPI	92004	un	29,00	61,70	1.789,30	2.220,52
16.19	Tomada universal, 2P + T, 20 A/250V cor branca, completa	SINAPI	92005	un	2,00	66,22	132,44	164,36
16.20	Interruptor simples 10A, completo	SINAPI	92023	un	6,00	55,68	334,08	414,59
16.21	Interruptor duas seções 10A por seção, completo	SINAPI	92026-38101	un	2,00	52,57	105,14	130,48
16.22	Luminária tipo plafon circular com lâmpada LED de 50 W compacta, completa, fornecimento e instalação	SINAPI	103782 + 100903	un	11,00	66,62	732,82	909,43
16.23	Sensor de fotocelula para postes de iluminação externa - fornecimento e instalação	SINAPI	97595	un	1,00	105,03	105,03	130,34
16.23	Luminária LED para iluminação pública de 181W até 239W - fornecimento e instalação	SINAPI	101659	un	2,00	567,40	1.134,80	1.408,29
						SUBTOTAL	12.399,96	15.388,35
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
17.1	Bancada em granito, L=55cm, c=3,00, E=2cm - cozinha com roda banca 10cm	SINAPI	86895	m²	7,41	1.249,17	9.256,33	11.487,10
17.2	Corrimão Simples, diâmetro externo 1 1/2", em aço galvanizado	SINAPI	99855	m	7,42	99,35	737,18	914,84
17.3	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 galvanizado 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	SINAPI	99839	m	3,71	482,24	1.789,11	2.220,29
17.4	Ar condicionado split inverter, HI-WALL (parede) 12.000 btu/h, ciclo frio	SINAPI	103247	unid	1,00	2.962,01	2.962,01	3.675,85
17.5	Ar condicionado split inverter, HI-WALL (parede) 18.000 btu/h, ciclo frio	SINAPI	103250	unid	1,00	4.310,67	4.310,67	5.349,54
17.6	Tubo em cobre flexível de 1/2" com isolamento instalado em ramal de alimentação de ar condicionado, com condensadora individual	SINAPI	97329	m	3,00	54,98	164,94	204,69
17.7	Tubo em cobre flexível de 3/8" com isolamento instalado em ramal de alimentação de ar condicionado, com condensadora individual	SINAPI	97327	m	3,00	26,28	78,84	97,84
17.8	Tubo em cobre flexível de 5/8" com isolamento instalado em ramal de alimentação de ar condicionado, com condensadora individual	SINAPI	97329	m	3,00	54,98	164,94	204,69
17.9	Tubo em cobre flexível de 1/4" com isolamento instalado em ramal de alimentação de ar condicionado, com condensadora individual	SINAPI	97327	m	3,00	26,28	78,84	97,84
17.10	Retirada de aparelho de ar condicionado	SINAPI	103247-42425	unid	2,00	200,87	401,74	498,56
17.11	Recolocação de aparelho de ar condicionado	SINAPI	103247-42425	unid	2,00	200,87	401,74	498,56
17.12	Espelho 150 x 40 cm com moldura - BWCs	SINAPI	11186	m²	0,24	358,33	86,00	106,73
17.13	Palanque de concreto tipo moirão curvo 2,60m + curva de 0,40m	SINAPI	36797	unid	54,00	61,69	3.331,26	4.134,09
17.14	Tela para cerca de arame galvanizado quadrangular/losangular fio 3,4mm malha 5x5cm h=2,00m	SINAPI	7162	m²	213,20	53,97	11.506,40	14.279,45
17.15	Placa de sinalização para PNE (indicada no projeto de acessibilidade)	SINAPI	4813	m²	1,40	400,00	560,00	694,96
17.16	Piso Podotátil (ladrilho hidráulico) para piso PNE fornecimento e instalação	SINAPI	101725	m²	1,80	296,57	533,83	662,48
						SUBTOTAL	36.363,82	45.127,50
18	SERVIÇOS FINAIS							
19.1	Limpeza final da obra com vassora a seco	SINAPI	99811	m²	197,28	3,47	684,54	849,52

Ana Beatriz Schier
Arquiteta e Urbanista - CAU A 32157-5

Kenia Zimmermann
Engenheira Civil - CREA/SC 099440-0

Data: 02/mar/2025
Ref. Precos: SINAPI/DE7/2024

Prefeitura Municipal de Guaramirim