



Prefeitura Municipal de Gramado
Secretaria de Governança e Desenvolvimento Integrado
Obra: Construção de Quadras de Basquete - Bairro Moura
Unidade: Secretaria de Esporte e Lazer
Endereço: Complexo Esportivo - Bairro Moura, Gramado - RS

B.D.I: 22,00%

Encargos sociais: Não desonerado
Data-base: Sinapi 03/2025
Área (m²) 252,00

Planilha Orçamentária					Total	R\$	194.418,17
Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço unitário	Total	
1	Serviços técnicos		Total grupo =		R\$	331,19	
1.1	PMG-001	Documento de responsabilidade técnica para execução da obra	un	1,00	R\$ 331,19	R\$	331,19
2	Serviços iniciais		Total grupo =		R\$	7.816,07	
2.1	PMG-002	Mobilização geral	un	1,00	R\$ 829,62	R\$	829,62
2.2	PMG-003	Canteiro de obras incluso ligações provisórias, limpeza permanente, sinalizações e demais equipamentos conforme NRs	un	1,00	R\$ 5.437,83	R\$	5.437,83
2.3	103689	Placa de obra com chapa galvanizada adesivada - estrutura de madeira	m²	0,72	R\$ 562,59	R\$	405,06
2.4	PMG-004	Isolamento de frentes de trabalhos com com tela plástica tipo tapume, altura de 1,20 m - 10 usos	m	110,00	R\$ 5,69	R\$	625,90
2.5	105007	Locação de praças com pontaleamento	un	11,00	R\$ 47,06	R\$	517,66
3	Terraplenagem, sub-base e base		Total grupo =		R\$	16.123,28	
3.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal	m²	267,00	R\$ 0,91	R\$	242,97
3.2	PMG-005	Transplante de árvore de pequeno porte - incluso adubo e demais tratamentos	un	2,00	R\$ 278,75	R\$	557,50
3.3	100576	Regularização e compactação de subleito	m²	267,00	R\$ 2,72	R\$	726,24
3.4	105742	Base ou sub-base para pavimentação com rachão - incluso compactação	m³	40,05	R\$ 142,27	R\$	5.697,91
3.5	105727	Base ou sub-base para pavimentação de brita graduada simples - incluso compactação	m³	25,20	R\$ 204,61	R\$	5.156,17
3.6	100994	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - em peso	t	115,52	R\$ 6,14	R\$	709,29
3.7	95878	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - via urbana pavimentada - DMT até 30 km - em peso	txkm	1.397,79	R\$ 2,17	R\$	3.033,20
4	Pavimentação		Total grupo =		R\$	83.352,58	
4.1	96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame - em madeira serrada - 1 utilização	m²	31,84	R\$ 161,91	R\$	5.155,21
4.2	104919	Armação de sapata isolada, viga baldrame ou sapata corrida com aço CA-50 de 10 mm	kg	233,97	R\$ 16,65	R\$	3.895,60
4.3	104916	Armação de sapata isolada, viga baldrame ou sapata corrida com aço CA-60 de 5 mm	kg	55,89	R\$ 21,47	R\$	1.199,95
4.4	96557	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame - fck = 30 MPa - com uso de bomba - incluso lançamento, adensamento e acabamento	m³	3,79	R\$ 943,24	R\$	3.574,87
4.5	PMG-006	Piso de concreto armado - fck = 30 MPa - espessura de 14,00 cm - incluso camada de lona plástica, armação com tela Q-159, barras de transferência entre placas, fôrmas, concreto e agente de cura	m²	239,36	R\$ 202,84	R\$	48.551,78
4.6	44535	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³ - disponibilização de equipamento	m³	40,00	R\$ 66,79	R\$	2.671,60
4.7	97097	Acabamento polido para piso de concreto armado - incluso endurecedor superficial	m²	252,00	R\$ 47,65	R\$	12.007,80
4.8	97114	Execução de juntas para pavimentos de concreto	m	64,00	R\$ 0,48	R\$	30,72
4.9	98577	Tratamento de junta com tarugo de polietileno e selante à base de silicone	m	64,00	R\$ 58,30	R\$	3.731,20
4.10	94275	Meio-fio de concreto pré-fabricado - trecho reto - 100 x 15 x 13 x 20 cm	m	20,00	R\$ 56,38	R\$	1.127,60
4.11	92396	Piso intertravado - bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm - espessura de 6 cm - incluso camada de 5 cm de areia ou pó de brita, enchimento de juntas e compactação	m²	15,00	R\$ 93,75	R\$	1.406,25
5	Pintura		Total grupo =		R\$	1.716,42	
5.1	PMG-007	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta poliuretano, e = 5 cm	m	108,36	R\$ 15,84	R\$	1.716,42
6	Cercamento e paisagismo		Total grupo =		R\$	50.577,52	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 23/04/2025 08:57:03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE https://c.ipm.com.br/p8a06d48286b45





Prefeitura Municipal de Gramado
Secretaria de Governança e Desenvolvimento Integrado
Obra: Construção de Quadras de Basquete - Bairro Moura
Unidade: Secretaria de Esporte e Lazer
Endereço: Complexo Esportivo - Bairro Moura, Gramado - RS

B.D.I: 22,00%

Encargos sociais: Não desonerado
Data-base: Sinapi 03/2025
Área (m²) 252,00

Planilha Orçamentária					Total	R\$	194.418,17
Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço unitário	Total	
6.1	PMG-008	Alambrado para quadra poliesportiva estrutura por tubos de aço galvanizado - montantes de 2" ou superior, travessas e escoras de 1.1/4" ou superior - tela de aço galvanizado revestido com PVC - fio 12 bwg e malha 7,50 x 7,50 cm - incluso área de portões de acesso com acessórios e pintura de proteção nos montantes, travessas e escoras	m²	184,00	R\$ 221,55	R\$	40.765,20
6.2	104802	Remoção de tela de arame galvanizado de alambrados de quadras poliesportivas	m²	112,00	R\$ 12,11	R\$	1.356,32
6.3	PMG-009	Tela de aço galvanizado - fio 12 bwg - revestimento em PVC - malha 7,50 x 7,50 cm	m²	112,00	R\$ 75,50	R\$	8.456,00
7	Instalações elétricas		Total grupo = R\$ 15.642,21				
7.1	92984	Cabo de cobre flexível isolado - 25 mm² - antichama - 0,6/1,0 kV - para rede enterrada de distribuição de energia elétrica	m	200,00	R\$ 33,47	R\$	6.694,00
7.2	97667	Eletroduto flexível corrugado de PEAD - DN 50 - para rede enterrada de distribuição de energia elétrica	m	60,00	R\$ 13,51	R\$	810,60
7.3	PMG-010	Cordoalha de cobre nú - 16 mm² - enterrada	m	100,00	R\$ 24,38	R\$	2.438,00
7.4	97883	Caixa enterrada elétrica retangular - concreto pré-moldado - com tampa e fundo com brita - 60 x 60 x 50 cm	un	3,00	R\$ 506,60	R\$	1.519,80
7.5	96985	Haste de aterramento - 5/8" x 3,00 m	un	5,00	R\$ 130,38	R\$	651,90
7.6	104750	Conector grampo metálico para haste de aterramento 3/4" - cabos até 50 mm²	un	5,00	R\$ 23,27	R\$	116,35
7.7	93658	Disjuntor monopolar - tipo DIN - 40 A	un	1,00	R\$ 26,90	R\$	26,90
7.8	39446	Dispositivo DR - bipolar - 30 mA - 40 A	un	1,00	R\$ 162,38	R\$	162,38
7.9	PMG-011	Retirada e recolocação de poste	un	1,00	R\$ 1.381,74	R\$	1.381,74
7.10	1585	Terminal de pressão para ligação do poste a rede de aterramento	un	1,00	R\$ 8,00	R\$	8,00
7.11	93358	Escavação manual de valas	m³	9,00	R\$ 112,25	R\$	1.010,25
7.12	101619	Preparo de fundo de vala - largura menor que 1,50 m - com regularização, nivelamento e camada de pó de brita - lançamento manual	m³	1,80	R\$ 342,99	R\$	617,38
7.13	104737	Reaterro manual de valas - incluso compactação	m³	7,20	R\$ 28,46	R\$	204,91
8	Equipamentos		Total subgrupo = R\$ 5.881,00				
8.1	PMG-012	Suporte para tabela de basquete com fixação no piso - com pintura de acabamento	un	1,00	R\$ 2.226,35	R\$	2.226,35
8.2	PMG-013	Tabela de basquete oficial em acrílico, com aros, redes e demais acessórios	un	1,00	R\$ 3.654,65	R\$	3.654,65
9	Serviços complementares		Total subgrupo = R\$ 3.768,61				
9.1	99804	Limpeza geral da obra	m²	267,00	R\$ 7,13	R\$	1.903,71
9.2	100981	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	31,70	R\$ 12,51	R\$	396,56
9.3	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - via urbana pavimentada - DMT até 30 km - em volume	m³xkm	380,40	R\$ 3,86	R\$	1.468,34
10	Administração local		Total grupo = R\$ 9.209,29				
10.1	PMG-100	Composição mínima para administração local, com responsável técnico para acompanhamento dos serviços e da fiscalização	un	1,00	R\$ 9.209,29	R\$	9.209,29

Materiais R\$ 77.767,27
Mão de obra e serviços R\$ 116.650,90
Total R\$ 194.418,17

Gramado, 17 de abril de 2025



Assinado eletronicamente
por:
AUGUSTO PEREIRA DE
QUADROS PINTO
ENGENHEIRO ORÇAMENTISTA
23/04/2025 08:57:21
Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-
Brasil.

Augusto Pereira de Quadros Pinto
Engenheiro Orçamentista



Prefeitura Municipal de Gramado
Secretaria de Governança e Desenvolvimento Integrado

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Obra: Construção de Quadras de Basquete - Bairro Moura

COSTA CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE BASQUETE - BARRIO MOREIRA						
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias
1	Serviços técnicos	R\$ 331,19	R\$ 331,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		0,17%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	Serviços iniciais	R\$ 7.816,07	R\$ 7.816,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		4,02%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	Terraplenagem, sub-base e base	R\$ 16.123,28	R\$ -	R\$ 16.123,28	R\$ -	R\$ -
		8,29%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
4	Pavimentação	R\$ 83.352,58	R\$ -	R\$ 83.352,58	R\$ -	R\$ -
		42,87%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
5	Pintura	R\$ 1.716,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.716,42
		0,88%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
6	Cercamento e paisagismo	R\$ 50.577,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.577,52	R\$ -
		26,01%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
7	Instalações elétricas	R\$ 15.642,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.642,21	R\$ -
		8,05%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
8	Equipamentos	R\$ 5.881,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.881,00
		3,02%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
9	Serviços complementares	R\$ 3.768,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.768,61
		1,94%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Sub-total			R\$ 8.147,26	R\$ 99.475,86	R\$ 66.219,73	R\$ 11.366,03
			4,40%	53,71%	35,75%	6,14%
10	Administração local	R\$ 9.209,29	R\$ 405,21	R\$ 4.946,31	R\$ 3.292,32	R\$ 565,45
		4,74%	4,40%	53,71%	35,75%	6,14%
Porcentagem			4,40%	53,71%	35,75%	6,14%
Custo			R\$ 8.552,47	R\$ 104.422,17	R\$ 69.512,05	R\$ 11.931,48
Porcentagem Acumulado			4,40%	58,11%	93,86%	100,00%
Custo Acumulado			R\$ 8.552,47	R\$ 112.974,64	R\$ 182.486,69	R\$ 194.418,17

Documento assinado digitalmente



AUGUSTO PEREIRA DE QUADROS PINTO
Data: 17/04/2025 09:23:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Augusto Pereira de Quadros Pinto
Engenheiro Orçamentista



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Governança e Desenvolvimento Integrado

Valor de Referência - Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		
Despesas Indiretas		Valor
Administração Central	Variável - f (CD)	4,50%
Despesas Financeiras	0,80% sobre CD	0,80%
Seguros e Garantias	0,80% sobre CD	0,80%
Riscos	1,27% sobre CD	1,27%
Subtotal 1		7,37%
Benefícios		Valor
Lucro	Variável - f (CD)	7,385%
Subtotal 2		7,385%
Tributos		Valor
PIS	0,65% do PV	0,65%
COFINS	3,00% do PV	3,00%
ISS*	3,00% sobre base de cálculo	1,80%
CPRB (regime desonerado)	4,50% do PV	0,00%
Subtotal 3		5,45%
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$		Total = 22,00%
Alíquota ISS - Gramado	Base de cálculo estimativa*	Efetiva
3,00%	60,00%	1,80%

*A dedução dos materiais é regulamentada pela IN 01/2024 da Fazenda Municipal, sendo de responsabilidade do licitante atender a tramitação necessária.

Observações:

- 1) A taxa de referência de BDI foi estabelecida conforme referência do Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário
- 2) O licitante deverá elaborar sua planilha de BDI, com detalhamento das alíquotas de tributos que está obrigada a recolher, conforme seu regime tributário, incidentes sobre o preço do serviço, excluídos aqueles de natureza direta e personalística que oneram o contratado, conforme acórdão 2622/2013/TCU - Plenário e Decreto 7983/2013.

Documento assinado digitalmente
gov.br AUGUSTO PEREIRA DE QUADROS PINTO
Data: 17/04/2025 09:23:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Augusto Pereira de Quadros Pinto
Engenheiro Orçamentista

Encargos Sociais - SINAPI - Rio Grande do Sul
Regime sem desoneração

Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
Grupo A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário educação	2,50%	2,50%
A7	Segunro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	Seconci	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
Grupo B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,93%	0,00%
B2	Feriados	4,24%	0,00%
B3	Auxílio-enfermidade	0,85%	0,65%
B4	13º salário	10,96%	8,33%
B5	Licença paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,53%	0,00%
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias gozadas	10,61%	8,06%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	47,05%	17,75%
Grupo C			
C1	Aviso prévio indenizado	4,57%	3,47%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias indenizadas	3,46%	2,63%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,75%	2,09%
C5	Indenização adicional	0,38%	0,29%
C	Total	11,27%	8,56%
Grupo D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31%	6,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,41%	0,31%
D	Total	17,72%	6,84%

TOTAL GERAL	112,84%	69,95%
--------------------	----------------	---------------

Documento assinado digitalmente
 **AUGUSTO PEREIRA DE QUADROS PINTO**
 Data: 17/04/2025 09:23:45-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Augusto Pereira de Quadros Pinto
 Engenheiro Orçamentista



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Governança e Desenvolvimento Integrado

Composições de Custo Unitário									
Grupo	Código Composição	Tipo Item	Código Item	Descrição	Coeficiente				
Documentos	PMG-001	Referência:		Documento de responsabilidade técnica para execução da obra	un				271,47
Documentos	PMG-001	Serviços	Crea-01	Anotação de responsabilidade técnica, contrato acima de R\$ 15.000	un	1,00000	271,47		271,47
Canteiro de obras	PMG-002	Referência:		Mobilização geral	un				680,02
Canteiro de obras	PMG-002	Composição	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,00000	229,79		459,58
Canteiro de obras	PMG-002	Composição	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,00000	63,70		127,40
Canteiro de obras	PMG-002	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	23,26		93,04
Canteiro de obras	PMG-003	Referência:		Canteiro de obras incluso ligações provisórias, limpeza permanente, sinalizações e demais equipamentos conforme NRs	un				4457,24
Canteiro de obras	PMG-003	Insumo	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00000	1100,00		3300,00
Canteiro de obras	PMG-003	Composição	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	110,00000	3,03		333,30
Canteiro de obras	PMG-003	Composição	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00000	131,72		131,72
Canteiro de obras	PMG-003	Composição	103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	10,00000	6,34		63,40
Canteiro de obras	PMG-003	Composição	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	0,40000	1339,46		535,78
Canteiro de obras	PMG-003	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	23,26		93,04
Canteiro de obras	PMG-004	Referência:	5158/Orse	Isolamento de frentes de trabalhos com com tela plástica tipo tapume, altura de 1,20 m - 10 usos	m				4,67
Canteiro de obras	PMG-004	Insumo	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,03200	9,49		0,30
Canteiro de obras	PMG-004	Insumo	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,00960	30,55		0,29
Canteiro de obras	PMG-004	Insumo	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	0,10000	3,40		0,34
Canteiro de obras	PMG-004	Composição	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,01200	96,99		1,16
Canteiro de obras	PMG-004	Composição	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,00140	470,42		0,65
Canteiro de obras	PMG-004	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08330	23,26		1,93
Paisagismo - Plantio	PMG-005	Referência:	16.03.450/Fde	Transplante de árvore de pequeno porte - incluso adubo e demais tratamentos	un				228,49
Paisagismo - Plantio	PMG-005	Insumo	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	10,00000	1,40		14,00
Paisagismo - Plantio	PMG-005	Insumo	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,15000	2,50		0,37
Paisagismo - Plantio	PMG-005	Insumo	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15000	0,14		0,02
Paisagismo - Plantio	PMG-005	Insumo	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,51200	175,71		89,96
Paisagismo - Plantio	PMG-005	Insumo	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02000	97,00		1,94
Paisagismo - Plantio	PMG-005	Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	24,30		29,16
Paisagismo - Plantio	PMG-005	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	23,26		93,04
Pavimento Rígido de Concreto	PMG-006	Referência:	103914/Sinapi	Piso de concreto armado - fck = 30 MPa - espessura de 14,00 cm - incluso camada de lona plástica, armação com tela Q-159, barras de transferência entre placas, fôrmas, concreto e agente de cura	m²				166,27
Pavimento Rígido de Concreto	PMG-006	Insumo	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	0,40000	12,09		4,83
Pavimento Rígido de Concreto	PMG-006	Insumo	38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14835	633,65		94,00
Pavimento Rígido de Concreto	PMG-006	Insumo	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,00177	15,45		0,02



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Governança e Desenvolvimento Integrado

Pavimento Rígido de Concreto	PMG-006	Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,05133	2,44	0,12
Pavimento Rígido de Concreto	PMG-006	Insumo	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,06417	4,99	0,32
Pavimento Rígido de Concreto	PMG-006	Composição	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	KG	0,02922	62,39	1,82
Pavimento Rígido de Concreto	PMG-006	Composição	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	M2	1,00000	3,35	3,35
Pavimento Rígido de Concreto	PMG-006	Composição	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF 09/2021	KG	2,52000	15,11	38,07
Pavimento Rígido de Concreto	PMG-006	Composição	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	KG	0,82200	21,10	17,34
Pavimento Rígido de Concreto	PMG-006	Composição	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,00683	10,63	0,07
Pavimento Rígido de Concreto	PMG-006	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03201	27,64	0,88
Pavimento Rígido de Concreto	PMG-006	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10115	28,07	2,83
Pavimento Rígido de Concreto	PMG-006	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11275	23,26	2,62
Pintura	PMG-007	Referência:	102506/Sinapi	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta poliuretano, e = 5 cm	m			12,99
Pintura	PMG-007	Insumo	M3923/Sicro	Tinta esmalte poliuretano bicomponente	l	0,01600	182,28	2,91
Pintura	PMG-007	Insumo	M3922/Sicro	Diluyente para esmalte poliuretano de dois componentes	l	0,00300	80,30	0,24
Pintura	PMG-007	Insumo	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,04000	10,69	0,42
Pintura	PMG-007	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23900	29,74	7,10
Pintura	PMG-007	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	23,26	2,32
Alambrados	PMG-008	Referência:	102363/Sinapi	Alambrado para quadra poliesportiva estrutura por tubos de aço galvanizado - montantes de 2" ou superior, travessas e escoras de 1.1/4" ou superior - tela de aço galvanizado revestido com PVC - fio 12 bwg e malha 7,50 x 7,50 cm - incluso área de portões de acesso com acessórios e pintura de proteção nos montantes, travessas e escoras	m²			181,60
Alambrados	PMG-008	Insumo	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07970	21,42	1,70
Alambrados	PMG-008	Insumo	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00250	53,82	0,13
Alambrados	PMG-008	Insumo	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,02030	38,46	39,24
Alambrados	PMG-008	Insumo	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,87010	44,32	38,56
Alambrados	PMG-008	Insumo	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,61050	74,26	45,33
Alambrados	PMG-008	Composição	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020_PE	M2	0,36655	13,08	4,79
Alambrados	PMG-008	Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,00450	421,37	1,89
Alambrados	PMG-008	Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	27,86	27,23
Alambrados	PMG-008	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97740	23,26	22,73
Alambrados	PMG-009	Referência:	3920/Orse	Tela de aço galvanizado - fio 12 bwg - revestimento em PVC - malha 7,50 x 7,50 cm	m²			61,89
Alambrados	PMG-009	Insumo	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,05000	38,46	40,38
Alambrados	PMG-009	Insumo	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,05000	21,42	1,07
Alambrados	PMG-009	Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	27,86	11,14
Alambrados	PMG-009	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	23,26	9,30
Aterramento	PMG-010	Referência:	96977/Sinapi	Cordoalha de cobre nú - 16 mm² - enterrada	m			19,99
Alambrados	PMG-010	Insumo	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000	17,44	18,31
Alambrados	PMG-010	Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03310	27,86	0,92
Alambrados	PMG-010	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03310	23,26	0,76
Postes	PMG-011	Referência:	22156/Sbc	Retirada e recolocação de poste	un			1132,58
Postes	PMG-011	Insumo	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,07000	98,26	6,87
Postes	PMG-011	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	46,00000	0,85	39,10



Prefeitura Municipal de Gramado

Secretaria de Governança e Desenvolvimento Integrado

Postes	PMG-011	Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08200	92,87	7,61
Postes	PMG-011	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,44200	28,07	433,45
Postes	PMG-011	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,75400	23,26	645,55
Quadras e equipamentos	PMG-012	Referência:	103767/Sinapi	Suporte para tabela de basquete com fixação no piso - com pintura de acabamento	un			1824,88
Quadras e equipamentos	PMG-012	Insumo	2522/Orse	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d = 5", H = 3,05 m piso/aro, pintura sintético	un	1,00000	1779,16	1779,16
Quadras e equipamentos	PMG-012	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27680	28,07	35,83
Quadras e equipamentos	PMG-012	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42560	23,26	9,89
Quadras e equipamentos	PMG-013	Referência:	103771/Sinapi	Tabela de basquete oficial em acrílico, com aros, redes e demais acessórios	un			2995,62
Quadras e equipamentos	PMG-013	Insumo	10737/Orse	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80 x 1,20 m, inclusive aros fixo metal e redes (considerado equivalente ao especificado)	un	1,00000	2743,90	2743,90
Quadras e equipamentos	PMG-013	Insumo	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,03890	30,00	1,16
Quadras e equipamentos	PMG-013	Composição	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	3,00000	31,28	93,84
Quadras e equipamentos	PMG-013	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37500	28,07	122,80
Quadras e equipamentos	PMG-013	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45835	23,26	33,92
Apoio	PMG-100	Referência:		Composição mínima para administração local, com responsável técnico para acompanhamento dos serviços e da fiscalização	un			7548,60
Apoio	PMG-100	Composição	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00000	125,81	7548,60

Documento assinado digitalmente



AUGUSTO PEREIRA DE QUADROS PINTO

Data: 17/04/2025 09:23:45-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und.	Quant.	Memória de Cálculo	Critério de Quantificação
1	Serviços técnicos				
1.1	Documento de responsabilidade técnica para execução da obra	un	1,00	1 unidade para a obra	Unidade executada
2	Serviços iniciais				
2.1	Mobilização geral	un	1,00	1 unidade para a obra	Unidade executada
2.2	Canteiro de obras incluso ligações provisórias, limpeza permanente, sinalizações e demais equipamentos conforme NRs	un	1,00	1 unidade para a obra	Conclusão das etapas previstas no mês
2.3	Placa de obra com chapa galvanizada adesivada - estrutura de madeira	m²	0,72	Previsão de placa 1,20 x 0,60 m, no total de 0,72 m²	Área executada
2.4	Isolamento de frentes de trabalhos com com tela plástica tipo tapume, altura de 1,20 m - 10 usos	m	110,00	Previsto isolamento de toda área entre a pista existente e a quadra, no total de 110,00 m	Comprimento executado
2.5	Locação de praças com pontaleamento	un	11,00	Previsão de 11 pontos para marcação de vértices e eixos	Unidade executada
3	Terraplenagem, sub-base e base				
3.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal	m²	267,00	Área da intervenção com 2 passeios de bloco intertravado 5,00 x 1,50 m e quadra de 18,00 x 14,00 Total = 2,00 * 5,00 * 1,50 + 18,00 * 14,00 = 267,00 m²	Área executada
3.2	Transplante de árvore de pequeno porte - incluso adubo e demais tratamentos	un	2,00	2 unidades na área de implantação da obra	Unidade executada
3.3	Regularização e compactação de subleito	m²	267,00	Área da intervenção com 2 passeios de bloco intertravado 5,00 x 1,50 m e quadra de 18,00 x 14,00 Total = 2,00 * 5,00 * 1,50 + 18,00 * 14,00 = 267,00 m²	Área executada
3.4	Base ou sub-base para pavimentação com rachão - incluso compactação	m³	40,05	Previsão de camada de 15 cm Total = 0,15 * 267,00 = 40,05 m³	Volume executado
3.5	Base ou sub-base para pavimentação de brita graduada simples - incluso compactação	m³	25,20	Previsão de 10 cm acima do rachão, na área da quadra (no bloco intertravado já está previsto travamento com areia ou pó de brita) Total = 0,10 * 18,00 * 14,00 = 25,20 m³	Volume executado
3.6	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - em peso	t	115,52	Rachão - considerado 1,50 t/m³; Brita graduada - 2,20 t/m³ Total = 40,05 * 1,50 + 25,20 * 2,20 = 115,52 t	Peso executado, em toneladas
3.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - via urbana pavimentada - DMT até 30 km - em peso	txkm	1.397,79	Conforme 3.7, DMT de 12,1 km até a pedreira mais próxima (Canela) Total = 115,52 * 12,10 = 1397,79 txkm	Momento de transporte, limitado ao DMT de referência
4	Pavimentação				
4.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame - em madeira serrada - 1 utilização	m²	31,84	Previsão para o fundo e lateral externa das vigas de bordo Total = 0,20 * (18,00 + 18,00 + 13,60 + 13,60) + 0,30 * (18,00 + 18,00 + 14,00 + 14,00) = 31,84 m²	Área de superfície executada
4.2	Armação de sapata isolada, viga baldrame ou sapata corrida com aço CA-50 de 10 mm	kg	233,97	Vigas com 6 barras de 10 mm (0,617 kg/m) Total = 0,617 * 6,00 * (18,00 + 18,00 + 13,60 + 13,60) = 233,97 kg	Peso executado, em quilogramas
4.3	Armação de sapata isolada, viga baldrame ou sapata corrida com aço CA-60 de 5 mm	kg	55,89	Estribos a cada 15 cm, 64,00 m de bordo (64/0,15 = 426,66 = 427 estribos), l = 85 cm, 0,154 kg/m Total = 0,154 * 427,00 * 0,85 = 55,89 kg	Peso executado, em quilogramas
4.4	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame - fck = 30 MPa - com uso de bomba - incluso lançamento, adensamento e acabamento	m³	3,79	Viga de bordo 20x30 cm, extensões de 18,00 e 13,60 m (14,00 - 0,20 - 0,20) Total = 63,20 * 0,20 * 0,30 = 3,79 m³	Volume executado
4.5	Piso de concreto armado - fck = 30 MPa - espessura de 14,00 cm - incluso camada de lona plástica, armação com tela Q-159, barras de transferência entre placas, fôrmas, concreto e agente de cura	m²	239,36	Quadra 18,00 x 14,00 m, retirado área das vigas de bordo Total = 18,00 * 14,00 - (2,00 * 18 * 0,20 + 2,00 * 13,60 * 0,20) = 239,36 m²	Área executada
4.6	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m³ - disponibilização de equipamento	m³	40,00	Composição da quadra prevê 0,14835 m³/m² de quadra Total = 0,14835 * 252,00 = 37,38 m³ - adotado o mínimo de 40 m³	Volume executado
4.7	Acabamento polido para piso de concreto armado - incluso endurecedor superficial	m²	252,00	Conforme área da quadra Total = 18,00 * 14,00 = 252,00 m²	Área executada
4.8	Execução de juntas para pavimentos de concreto	m	64,00	Conforme detalhamento, são duas juntas de 18,00 m e 2 juntas de 14,00 m Total = 2,00 * 18,00 + 2,00 * 14,00 = 64,00 m	Comprimento executado
4.9	Tratamento de junta com tarugo de polietileno e selante à base de silicone	m	64,00	Conforme 3.16	Comprimento executado
4.10	Meio-fio de concreto pré-fabricado - trecho reto - 100 x 15 x 13 x 20 cm	m	20,00	Conforme projeto, 2 trechos de 5,00 x 1,50 m - meio-fio na laterais Total = 4,00 * 5,00 = 20,00 m	Comprimento executado
4.11	Piso intertravado - bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm - espessura de 6 cm - incluso camada de 5 cm de areia ou pó de brita, enchimento de juntas e compactação	m²	15,00	Conforme projeto, 2 trechos de 5,00 x 1,50 m Total = 2,00 * 5,00 * 1,50 = 15,00 m²	Área executada
5	Pintura				
5.1	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta poliuretano, e = 5 cm	m	108,36	Medição dos trechos em projeto Total = 15,00 + 15,00 + 11,00 + 11,00 + 7,30 + 7,30 + 4,85 + 27,65 + 1,80 + 1,60 + 4,70 + 1,16 = 108,36 m	Comprimento executado
6	Cercamento e paisagismo				
6.1	Alambrado para quadra poliesportiva estrutura por tubos de aço galvanizado - montantes de 2" ou superior, travessas e escoras de 1.1/4" ou superior - tela de aço galvanizado revestido com PVC - fio 12 bwg e malha 7,50 x 7,50 cm - incluso área de portões de acesso com acessórios e pintura de proteção nos montantes, travessas e escoras	m²	184,00	Conforme indicação em projeto, retirado os vãos e trecho de alambrado já existente Total = 4,00 * (14,00 + 14,00 + 18,00) = 184,00 m²	Área executada
6.2	Remoção de tela de arame galvanizado de alambrados de quadras poliesportivas	m²	112,00	Substituição da tela no alambrado existente, no total de 28,00 x 4,00 m Total = 28,00 * 4,00 = 112,00 m²	Área executada
6.3	Tela de aço galvanizado - fio 12 bwg - revestimento em PVC - malha 7,50 x 7,50 cm	m²	112,00	Conforme 6.2	Área executada

7 Instalações elétricas					
7.1	Cabo de cobre flexível isolado - 25 mm ² - antichama - 0,6/1,0 kV - para rede enterrada de distribuição de energia elétrica	m	200,00	Novo trajeto indicado em projeto, com 60,00 m, e trecho de 40,00 m até o quadro, condutores fase e neutro Total = 2,00 * (60,00 + 40,00) = 200,00 m	Comprimento executado
7.2	Eletroduto flexível corrugado de PEAD - DN 50 - para rede enterrada de distribuição de energia elétrica	m	60,00	Novo trajeto indicado em projeto, com 60,00 m	Comprimento executado
7.3	Cordoalha de cobre nú - 16 mm ² - enterrada	m	100,00	Do quadro até final do trajeto novo	Comprimento executado
7.4	Caixa enterrada elétrica retangular - concreto pré-moldado - com tampa e fundo com brita - 60 x 60 x 50 cm	un	3,00	Conforme indicação em projeto	Unidade executada
7.5	Haste de aterramento - 5/8" x 3,00 m	un	5,00	Execução nas caixas da área de intervenção	Unidade executada
7.6	Conector grampo metálico para haste de aterramento 3/4" - cabos até 50 mm ²	un	5,00	Conforme quantidade de hastes	Unidade executada
7.7	Disjuntor monopolar - tipo DIN - 40 A	un	1,00	Unidade instalada no quadro existente	Unidade executada
7.8	Dispositivo DR - bipolar - 30 mA - 40 A	un	1,00	Unidade instalada no quadro existente	Unidade executada
7.9	Retirada e recolocação de poste	un	1,00	Conforme indicação em projeto	Unidade executada
7.10	Terminal de pressão para ligação do poste a rede de aterramento	un	1,00	Conforme quantidade de postes a instalar	Unidade executada
7.11	Escavação manual de valas	m ³	9,00	Conforme trecho dos dutos PEAD, vala 30x50 cm Total = 0,30 x 0,50 x 60,00 = 9,00 m ³	Volume executado
7.12	Preparo de fundo de vala - largura menor que 1,50 m - com regularização, nivelamento e camada de pó de brita - lançamento manual	m ³	1,80	Camada de 10 cm para fundo e cobertura do duto PEAD Total = 0,30 * 0,10 * 60,00 = 1,80 m ³	Volume de material para preparo de fundo de vala
7.13	Reaterro manual de valas - incluso compactação	m ³	7,20	Diferença entre escavação e material de preenchimento	Volume executado
8 Equipamentos					
8.1	Suporte para tabela de basquete com fixação no piso - com pintura de acabamento	un	1,00	1 unidade para a quadra 3x3	Unidade executada
8.2	Tabela de basquete oficial em acrílico, com aros, redes e demais acessórios	un	1,00	1 unidade para a quadra 3x3	Unidade executada
9 Serviços complementares					
9.1	Limpeza geral da obra	m ²	267,00	Conforme área dos pisos	Área executada
9.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m ³	m ³	31,70	Retirada do material de limpeza, escavação e 1 carga extra de 5 m ³ para entulho geral de obra Total = 0,10 * 267,00 + 5,00 = 31,70 m ³	Volume executado
9.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - via urbana pavimentada - DMT até 30 km - em volume	m ³ xkm	380,40	Previsão de DMT até 12 km Total = 12,00 * 31,70 = 380,40 m ³ x km	Momento de transporte, limitado ao DMT de referência
10 Administração local					
10.1	Composição mínima para administração local, com responsável técnico para acompanhamento dos serviços e da fiscalização	un	1,00	1 unidade para a obra	Proporcional a execução dos serviços

Augusto Pereira de Quadros Pinto
Engenheiro Orçamentista



Tipo: Obra ou Serviço **Participação Técnica:** Individual/Principal
Convênio: Não é convênio **Motivo:** Normal

Contratado

Carteira: RS191951 **Profissional:** AUGUSTO PEREIRA DE QUADROS PINTO **E-mail:** augustopqpinto@gmail.com
RNP: 2211249680 **Título:** Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMADO **E-mail:**
Endereço: Avenida DAS HORTÊNSIAS 2029 **Telefone:** 54 32860257 **CPF/CNPJ:** 88847082000155
Cidade: Gramado **Bairro:** CENTRO **CEP:** 95670000 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMADO **CPF/CNPJ:** 88847082000155
Endereço da Obra/Serviço: Rua Camélias **CEP:** 95671806 **UF:** RS
Cidade: GRAMADO **Bairro:** Moura **Honorários(R\$):** 0,00
Finalidade: ESPORTIVO **Val Contrato(R\$):** 0,01 **Ent.Classe:**
Data Início: 06/12/2024 **Prev.Fim:** 06/01/2025

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Orçamento	ORÇAMENTO - QUADRA DE BASQUETE 3X3 - BAIRRO MOURA	252,00	M²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 09/12/2024



Contratado

Nr.Carteira:	RS191951	Profissional:	AUGUSTO PEREIRA DE QUADROS PINTO	E-mail:	augustoppinto@gmail.com
Nr.RNP:	2211249680	Título:	Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho		
Empresa:	NENHUMA EMPRESA				Nr.Reg.: 0

Contratante

Nome:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMADO	E-mail:	
Endereço:	Avenida DAS HORTÊNSIAS 2029	Telefone:	54 32860257
Cidade:	Gramado	Bairro:	CENTRO
		CPF/CNPJ:	88847082000155
		CEP:	95670000 UF: RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

Referente ao Plano de Ação: 09032024-2-072451/2024 - Transferências Especiais
Objeto: Construção de Quadras de Basquete 3x3, no município de Gramado, Ministério da Fazenda



Consulta autenticidade

Declaro serem verdadeiras as informações acima

De acordo

Documento assinado digitalmente
AUGUSTO PEREIRA DE QUADROS
PINTO
10/12/2024 13:14:51 -03

AUGUSTO PEREIRA DE QUADROS PINTO

Profissional

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMADO

Contratante